ML-295x Series

Naudotojo vadovas
Bendra informacija

imagine the possibilities

Šiame vadove pateikiama informacija apie įdiegimą, įprastą naudojimą ir trikčių šalinimą „Windows“ sistemoje.

Turinys

1. Įvadas

4 Pagrindiniai privalumai
6 Funkcijos pagal modelius
8 Naudinga informacija
9 Apie šį naudotojo vadovą
10 Saugumo informacija
16 Aparato apžvalga
19 Valdymo skydelio apžvalga
21 Įrenginio įjungimas
22 Vietinis tvarkyklės diegimas
23 Tvarkyklės diegimas iš naujo

2. Meniu apžvalga ir pagrindinė sąranka

25 Demonstracinio puslapio spausdinimas
26 Terpė ir dėklas
38 Pagrindinis spausdinimas

3. Techninė priežiūra

44 Eksploatacinių medžiagų ir priedų užsakymas
45 Galimos susinaudojančios dalys
46 Eksploatacinių dalių keitimas
47 Dažų paskirstymas
48 Dažų kasetės keitimas
50 Įrenginio valymas

4. Trikčių šalinimas

55 Patarimai, ką daryti, kad neįstrigtų popierius
56 Įstrigusio popieriaus ištraukimas
62 Būsenos šviesos diodo supratimas

5. Priedas

67 Specifikacijos
80 Teisinė informacija
91 Autorių teisės

1. Įvadas

Šiame skyriuje pateikiama informacija, kurią reikia žinoti prieš naudojant įrenginį.

- **Pagrindiniai privalumai** 4
- **Funkcijos pagal modelius** 6
- **Naudinga informacija** 8
- **Apie šį naudotojo vadovą** 9
- **Saugumo informacija** 10
- **Aparato apžvalga** 16
- **Valdymo skydelio apžvalga** 19
- **Įrenginio įjungimas** 21
- **Vietinis tvarkyklės diegimas** 22
- **Tvarkyklės diegimas iš naujo** 23

Pagrindiniai privalumai

Tausoja aplinką

- Įrenginys palaiko ekonomiško spausdinimo funkciją, kuri taupo dažus ir popierių.
- Norėdami sutaupyti popieriaus, galite spausdinti kelis puslapius ant vieno popieriaus lapo (žr. vadovą Papildoma informacija).
- Norėdami taupyti popierių, galite spausdinti iš abiejų lapo pusių (dvipusis spausdinimas) (žr. Papildoma informacija vadovą).
- Taupydamas elektros energiją, šis įrenginys automatiškai gerokai sumažina energijos sąnaudas, kai yra nenaudojamas.

Spausdinkite nuostabia kokybe ir sparta

- Jūs galite spausdinti iki 1 200 x 1 200 dpi efektyviosios išvesties raiška.
- Spartus spausdinimas.
  - vienpusis spausdinimas, 28 ppm (A4) arba 29 ppm („Letter“).
  - dvipusis spausdinimas, 14 ppm (A4) arba 14 ppm („Letter“).

Patogumas

- Programa „Easy Capture Manager“ suteikia galimybę lengvai redaguoti ir spausdinti vaizdus, užfiksuotus klaviatūros klavišu „Spausdinti ekraną“ (žr. vadovą Papildoma informacija).
- „Samsung Easy Printer Manager“ ir „Samsung Printer Status“ (arba „Smart Panel“) – tai yra programa, kuri kontroliuoja ir informuoja apie įrenginio būseną bei leidžia tinkinti įrenginio nustatymus (žr. vadovą Papildoma informacija).
- „AnyWeb Print“ padeda nufotografuoti, peržiūrėti, iškirpti ir išspausdinti ekrano vaizdą daug lengviau nei naudojant įprastą programą (žr. vadovą Papildoma informacija).
- Programa „Smart Update“ leidžia patikrinti naujausią programinę įrangą ir įdiegti naujausią jos versiją diegiant spausdintuvo tvarkyklę. Gali naudoti tik operacinės sistemos „Windows“ naudotojai.

Pagrindiniai privalumai

Didelis funkcijų pasirinkimas ir programų palaikymas

- Palaiko įvairų dydžių popierių (žr. „Spausdinimo terpės specifikacijos“ p. 69).
- Spausdinkite vandenženklius: galite tinkinti dokumentus, naudodami įvairius žodžius, pavyzdžiui, „Konfidencialu“ (žr. Papildoma informacija vadovą).
- Spausdinkite plakatus: kiekvieno dokumento puslapio tekstas ir vaizdas padidinami ir spausdinami per kelis popieriaus lapus, kuriuos galite suklijuoti ir suformuoti plakatą (žr. Papildoma informacija vadovą).
- Galite spausdinti įvairiose operacinėse sistemose (žr. „Reikalavimai sistemai“ p. 73).
- Įrenginys turi USB ir (arba) tinklo sąsają.

Funkcijos pagal modelius

Kai kurių funkcijų ir papildomų priedų gali nebūti. Tai priklauso nuo modelio ar šalies.

Operacinė sistema

Operacinė sistema	ML-295xND Series	ML-295xDW Series	ML-295xD Series
„Windows“	•	•	•
„Macintosh“	•	•	•
„Linux“	•	•	•
„Unix“	•	•	•

Programinė įranga

Programinė įranga	ML-295xND Series	ML-295xDW Series	ML-295xD Series
PCL / SPL spausdintuvo tvarkyklė[a]	•	•	•
PS spausdintuvo tvarkyklė			
XPS spausdintuvo tvarkyklė			
„Samsung Easy Printer Manager“	•	•	•
SyncThru™ Web Service	•	•	

a. Atsižvelgiant į naudojamą operacinę sistemą, įdiegta spausdintuvo tvarkyklė gali skirtis.

Funkcijos pagal modelius

Įvairios savybės

Funkcijos	ML-295xND Series	ML-295xDW Series	ML-295xD Series
Didelės spartos USB 2.0	●	●	●
Tinklo sąsaja „Ethernet 10/100 Base TX“ laidinis LAN	●	●	
Tinklo sąsaja 802.11 b/g/n belaidis LAN		●	
IPv6	●	●	
Ekonomiškas spausdinimas	●	●	●
„Wi-Fi Protected Setup™“ (WPS)		●	
Dvipusis (2 pusių) spausdinimas	●	●	●

(●: yra, ○: papildomai, tuščia: nėra)

Naudinga informacija

Aparatas nespausdina.

- Atidarykite spausdinimo eilės sąrašą ir pašalinkite dokumentą iš jo (žr. „Spausdinimo užduoties atšaukimas“ p. 39).
- Pašalinkite tvarkyklę ir įdiekite ją iš naujo (žr. „Vietinis tvarkyklės diegimas“ p. 22).
- Pasirinkite savo aparatą numatytuoju „Windows“ aplinkoje.

Kur galima įsigyti priedų arba eksploatacinių medžiagų?

- Teiraukitės „Samsung“ platintojo arba savo pardavėjo.
- Apsilankykite www.samsung.com/supplies. Pasirinkite savo šalį / regioną ir peržiūrėkite produkto aptarnavimo informaciją.

Būsenos šviesos diodas mirksi arba pastoviai dega.

- Išjunkite ir vėl įjunkite produktą.
- Perskaitykite šviesos diodo parodymų aprašymus šiame vadove ir atitinkamai pašalinkite triktį (žr. „Būsenos šviesos diodo supratimas“ p. 62).

Įstrigo popierius.

- Atidarykite ir uždarykite priekines dureles.
- Perskaitykite įstrigusio popieriaus išėmimo nurodymus šiame vadove ir atitinkamai pašalinkite triktį (žr. „Įstrigusio popieriaus ištraukimas“ p. 56).

Spaudiniai neryškūs.

- Mažas arba netolygiai pasiskirstęs likęs dažų kiekis. Papurtykite dažų kasetę.
- Pabandykite naudoti kitą spausdinimo raiškos nustatymą.
- Pakeiskite dažų kasetę.

Kur galima atsisiųsti įrenginio tvarkyklę?

- Jei norite atsisiųsti naujausią įrenginio tvarkyklę ir įdiegti ją savo sistemoje, apsilankykite www.samsung.com/printer.

Apie šį naudotojo vadovą

Šiame naudotojo vadove pateikiama bendra informacija apie įrenginį bei išsamiai aprašyti naudojimo žingsniai.

- Prieš naudodami aparatą perskaitykite saugumo informaciją.
- Jei iškilo problemų dėl eksploatavimo, skaitykite skyrių apie veikimo sutrikimus.
- Šiame vadove naudojami terminai paaiškinti žodynėlio skyriuje.
- Visi šiame naudotojo vadove pateikiami paveikslėliai gali skirtis nuo jūsų įrenginio, priklausomai nuo jo priedų ar įsigyto modelio.
- Šiame naudotojo vadove pateikiamos momentinės ekrano kopijos gali skirtis nuo jūsų įrenginio, atsižvelgiant į jo programinės įrangos / tvarkyklės versiją.
- Šiame naudotojo vadove aprašytos procedūros daugiausiai paremtos operacine sistema „Windows 7“.

Susitarimai

Kai kurie terminai šiame vadove yra vartojami kaip sinonimai, kaip nurodyta toliau:

- dokumentas yra originalo sinonimas.
- popierius yra terpės arba spausdinimo terpės sinonimas.
- įrenginys reiškia spausdintuvą arba MFP (daugiafunkcinį įrenginį).

Bendrosios piktogramos

Piktograma	Tekstas	Aprašymas
	Atsargiai	Čia naudotojams pateikiama informacija, skirta apsaugoti aparatą nuo galimo mechaninio sugadinimo arba veikimo sutrikimo.
	Pastaba	Joje pateikiama papildoma informacija arba detalus aparato funkcijos ir ypatybės aprašymas.

Saugumo informacija

Šie įspėjimai ir perspėjimai yra pridedami siekiant apsaugoti jus ir kitus asmenis nuo sužalojimų bei nuo bet kokio galimo jūsų įrenginio gedimo. Būtinai perskaitykite ir įsisąmoninkite visas šias instrukcijas prieš naudodami įrenginį. Perskaitę šį skyrių, laikykite jį saugioje vietoje, kad prireikus galėtumėte pasiskaityti ateityje.

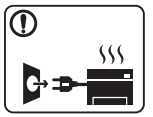
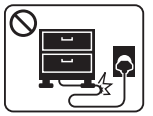
Svarbūs saugumo simboliai

Visų piktogramų ir ženklų, pateikiamų šiame skyriuje, paaiškinimas

	Įspėjimas	Pavojai ar nesaugus elgesys, dėl kurio asmuo gali būti sunkiai sužalotas ar mirti.
	Atsargiai	Pavojai ar nesaugus elgesys, dėl kurio asmuo gali būti lengvai sužalotas ar sugadinta nuosavybė.
	Nemėginkite.	

Darbo aplinka

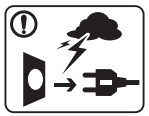
Įspėjimas

	Nenaudokite, jei maitinimo laidas pažeistas arba jei elektros lizdas neįžemintas. Galimas elektros smūgis arba gaisras.
	Nestatykite nieko ant įrenginio (vandens, nedidelių metalinių ar sunkių daiktų, žvakių, degančių cigarečių ir pan.). Galimas elektros smūgis arba gaisras.
	• Jei įrenginys perkaista, skleidžia dūmus, girdimas keistas triukšmas arba jaučiamas neįprastas kvapas, nedelsdami išjunkite maitinimo jungiklį ir atjunkite laidą nuo elektros lizdo. • Naudotojas turi visada sugebėti pasiekti elektros lizdą, kad avariniu atveju galėtų ištraukti kištuką. Galimas elektros smūgis arba gaisras.
	Nesulenkite maitinimo laido ir nestatykite ant jo sunkių daiktų. Vaikštant ant maitinimo laido arba jį suspaudus sunkiu daiktu galimas elektros smūgis arba gaisras.

Saugumo informacija

	Netraukite kištuko suėmę už elektros laido ir neimkite kištuko šlapiomis rankomis. Galimas elektros smūgis arba gaisras.

Atsargiai

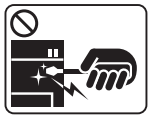
	Audros metu arba jei įrenginys ilgą laiką nebus naudojamas, ištraukite kištuką iš elektros lizdo. Galimas elektros smūgis arba gaisras.
	Būkite atsargūs, popieriaus išvesties sritis yra įkaitusi. Galimi nudegimai.
	Jei įrenginys nukrito arba jei matomas korpuso sugadinimas, atjunkite nuo įrenginio visas sąsajos jungtis ir kreipkitės pagalbos į kvalifikuotus aptarnavimo darbuotojus. Priešingu atveju galimas elektros smūgis arba gaisras.
	Jei kištukas nelenda į elektros lizdą, nemėginkite jo kišti jėga. Kreipkitės į elektriką, kuris pakeis elektros lizdą, priešingu atveju galimas elektros smūgis.
	Neleiskite gyvūnams apkramtyti kintamosios srovės, telefono ar kompiuterio sąsajos laidų. Galimas elektros smūgis arba gaisras, be to, gali susižaloti gyvūnas.
	Jei atlikus šiose instrukcijose nurodytus veiksmus įrenginys veikia netinkamai, atjunkite nuo įrenginio visas sąsajos jungtis ir kreipkitės pagalbos į kvalifikuotus aptarnavimo darbuotojus. Priešingu atveju galimas elektros smūgis arba gaisras.

Darbo metodas

Atsargiai

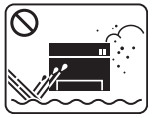
	Spausdinimo metu nemėginkite ištraukti popieriaus jėga. Galite sugadinti įrenginį.
	Saugokitės, kad neįkištumėte rankos tarp įrenginio ir popieriaus dėklo. Galite susižaloti.

Saugumo informacija

	Neuždenkite vėdinimo angos ir nekiškite į ją daiktų. Gali įkaisti ir sugesti vidinės dalys ir kilti gaisras.
	Būkite atsargūs įdėdami popieriaus arba šalindami įstrigusį popierių. Naujo popieriaus lapų kraštai yra aštrūs, todėl galite įsipjauti.
	Kai spausdinami dideli kiekiai, apatinė popieriaus išvesties srities dalis gali įkaisti. Neleiskite vaikams jos liesti. Galima nudegti.
	Ištraukdami įstrigusį popierių, nenaudokite žnyplių ar aštrių metalinių daiktų. Taip galite pažeisti įrenginį.
	Neleiskite susikaupti per daug lapų popieriaus išvesties dėkle. Taip galite pažeisti įrenginį.
	Šio įrenginio elektros pertraukimo įtaisas yra maitinimo laidas. Norėdami atjungti jį nuo elektros srovės, atjunkite maitinimo laidą nuo elektros lizdo.
	Naudojant kitokius nei čia aprašyti valdiklius, nustatymus arba darbo procedūras, galima patirti pavojingą apšvitą.

Įrengimas/Perkėlimas

Įspėjimas

	Nestatykite įrenginio vietoje, kurioje yra daug dulkių, didelė drėgmė ar vandens nuotėkis. Galimas elektros smūgis arba gaisras.

Atsargiai

	Prieš perkeldami įrenginį, išjunkite jį ir atjunkite visus laidus. Tada pakelkite įrenginį: • jei jis sveria mažiau nei 20 kg (44,09 lb), jį gali perkelti 1 žmogus. • jei įrenginys sveria 20 kg (44,09 lb)–40 kg (88,18 lb), jį reikia kelti dviese. • jei įrenginys sveria daugiau nei 40 kg (88,18 lb), kelkite jį keturiese arba pakvieskite daugiau pagalbininkų. Įrenginys gali nukristi ir sužaloti žmones arba sugesti.

Saugumo informacija

	Nestatykite įrenginio ant nestabilaus paviršiaus. Įrenginys gali nukristi ir sužaloti žmones arba sugesti.
	Įrenginys turi būti prijungtas prie elektros tinklo, atitinkančio etiketėje nurodytas specifikacijas. Jei nesate tikri ir norite patikrinti, kokią elektros įtampą naudojate, kreipkitės į elektros tiekimo bendrovę.
	Naudokite tik Nr. 26 AWG[a] arba didesnį, jei reikia – telefono linijos laidą. Priešingu atveju galite sugadinti įrenginį.
	Neuždenkite įrenginio ir nestatykite jo ankštoje vietoje, pvz., sieninėje spintoje. Jei įrenginys nebus gerai vėdinamas, jis gali užsidegti.
	Patikrinkite, ar jungiate maitinimo laidą į įžemintą elektros lizdą. Priešingu atveju galimas elektros smūgis arba gaisras.
	Neprijunkite per daug prietaisų prie sieninių lizdų ir ilginamųjų laidų. Gali susilpnėti našumas ir kilti elektros smūgis arba gaisras.
	Užtikrindami saugų veikimą naudokite su įrenginiu pateiktą maitinimo laidą. Jei su 110 V įrenginiu naudojate ilgesnį kaip 2 metrų (6 ft), jo storis turi būti 16 AWG ar didesnis. Priešingu atveju įrenginys gali būti sugadintas ir galimas elektros smūgis arba gaisras.

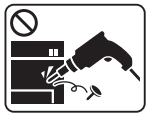
a. AWG: Amerikos laido kalibras

Techninė priežiūra/Patikros

Atsargiai

	Atjunkite šį gaminį nuo sieninio elektros lizdo prieš valydami įrenginio vidų. Nevalykite aparato benzenu, dažų skiedikliu ar spiritu; nepurkškite vandens tiesiai į aparatą. Galimas elektros smūgis arba gaisras.
	Kai dirbate įrenginio viduje ir keičiate dalis arba valote vidų, nenaudokite įrenginio. Galite susižaloti.

Saugumo informacija

	Nuo maitinimo laido ir kontaktinio kištuko paviršiaus reikia nuvalyti dulkes ar vandenį. Priešingu atveju galimas elektros smūgis arba gaisras.
	• Nenuimkite gaubtų ar apsaugų, pritvirtintų varžtais. • Kaitinimo bloką gali remontuoti tik atestuotas techninės priežiūros specialistas. Jei remontuoti bandys neatestuotas technikas, gali kilti gaisras arba jis gali patirti elektros smūgį. Įrenginį gali remontuoti tik „Samsung“ techninės priežiūros skyriaus technikas.
	Laikykite valomąsias medžiagas vaikams nepasiekiamoje vietoje. Vaikai gali susižeisti.
	Neišrinkite, netaisykite ir nekeiskite įrenginio konstrukcijos patys. Taip galite pažeisti įrenginį. Kai įrenginį reikia taisyti, kreipkitės į sertifikuotą techniką.
	Norėdami išvalyti ir naudotis įrenginiu, griežtai laikykitės su įrenginiu pateiktų naudojimo instrukcijų. Kitaip galite sugadinti įrenginį.

Papildomų medžiagų naudojimas

Atsargiai

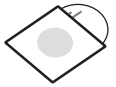
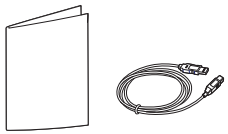
	Neardykite dažų kasetės. Dažų įkvėpti arba praryti gali būti pavojinga.
	Nedeginkite eksploatacinių medžiagų, pvz., dažų kasetės ar terminio įtaiso. Tai gali sukelti sprogimą arba nevaldomą gaisrą.
	Keičiant dažų kasetę arba ištraukiant įstrigusį popierių, saugokitės, kad dažų dulkės neliestų jūsų kūno ar drabužių. Dažų įkvėpti arba praryti gali būti pavojinga.
	Sandėliuodami eksploatacines medžiagas, pvz., dažų kasetes, laikykite jas vaikams nepasiekiamoje vietoje. Dažų įkvėpti arba praryti gali būti pavojinga.

Saugumo informacija

	Naudojant perdirbtas eksploatacines medžiagas, pvz., dažus, įrenginys gali būti sugadintas. Jei pažeidimas įvyko naudojant perdirbtas papildomas medžiagas, už remonto darbus reikės mokėti.
	Dažams patekus ant drabužių, neplaukite jų karštu vandeniu. Karštame vandenyje dažai prisitvirtina prie audinio. Skalbkite šaltu vandeniu.

Aparato apžvalga

Priedai

		
Maitinimo laidas	Programinės įrangos kompaktinis diskas[a]	Įvairūs priedai[b]

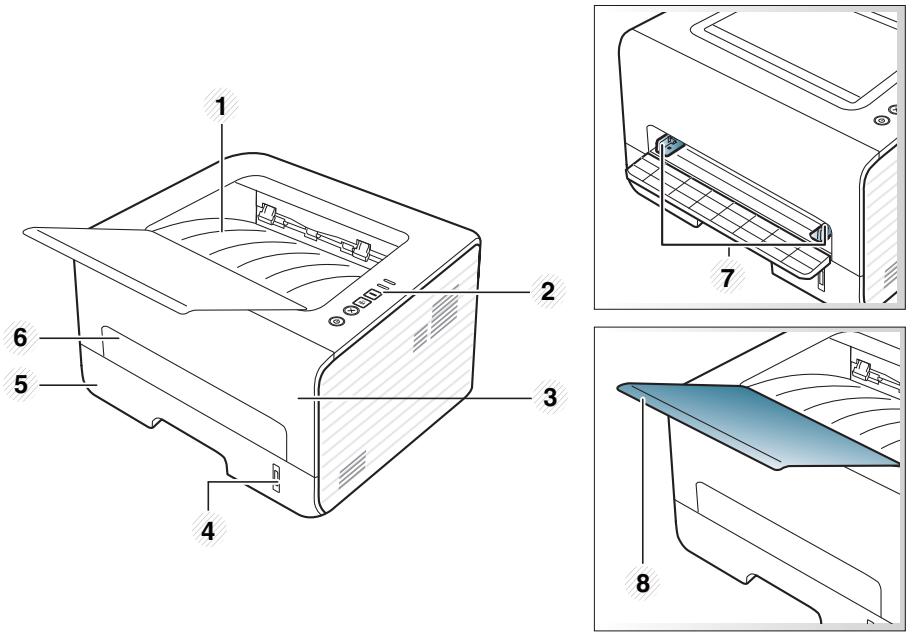
a. Programinės įrangos kompaktiniame diske yra spausdintuvo tvarkyklės ir programos.

b. Įvairūs įrenginio komplekte pateikiami priedai gali skirtis priklausomai nuo šalies, kurioje įsigijote spausdintuvą, arba jo modelio.

Aparato apžvalga

Vaizdas iš priekio

- Šis paveikslėlis gali skirtis nuo jūsų aparato, priklausomai nuo jo modelio.
- Kai kurių funkcijų ir papildomų priedų gali nebūti. Tai priklauso nuo modelio ar šalies.

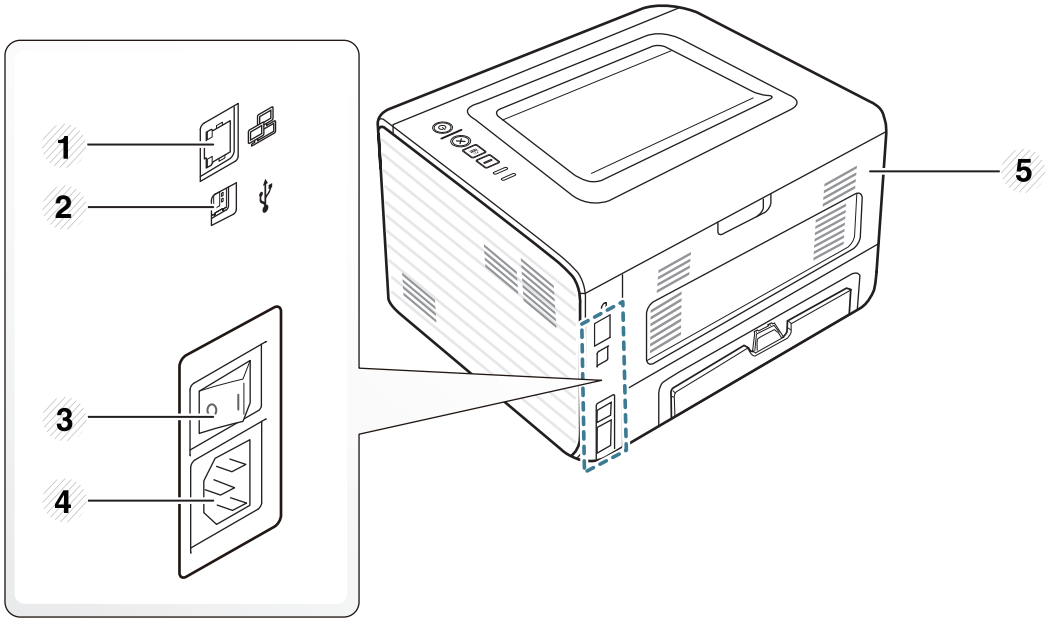


1	Išvesties dėklas	3	Priekinis dangtelis	5	1-as dėklas	7	Popieriaus pločio kreiptuvai rankiniame tiektuve
2	Valdymo skydelis	4	Popieriaus lygio indikatorius	6	Rankinis tiektuvas	8	Išvesties atrama

Aparato apžvalga

Vaizdas iš galo

- Šis paveikslėlis gali skirtis nuo jūsų aparato, priklausomai nuo jo modelio.
- Kai kurių funkcijų ir papildomų priedų gali nebūti. Tai priklauso nuo modelio ar šalies.

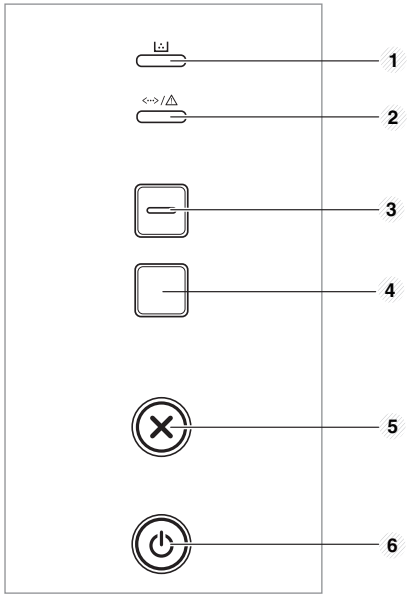


1	Tinklo prievadas[a]	3	Maitinimo jungiklis	5	Galinis dangtelis
2	USB prievadas	4	Elektros lizdas		

a. Tik prie laidinio ir belaidžio tinklo jungiami modeliai (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 6).

Valdymo skydelio apžvalga

Šis valdymo skydelis gali skirtis nuo jūsų aparato, priklausomai nuo jo modelio. Valdymo skydeliai būna įvairių tipų.



1	**Dažų šviesos diodas**	Parodo dažų būseną (žr. „Būsenos šviesos diodas“ p. 63).
2	**(Būsena šviesos diodas)**	Rodo įrenginio būseną (žr. „Būsenos šviesos diodas“ p. 63).
3	**Eco**	Įjungia ekonominį režimą, kad sumažintų dažų ir popieriaus sąnaudas (žr. „Ekonomiško režimo parinktį“ p. 42).
4	**(Demonstracinis puslapis)**	Spausdina demonstracinį puslapį.
	(WPS)	Lengvai sukonfigūruoja belaidžio tinklo ryšį be kompiuterio (žr. Administratoriaus vadovas).
	(Spausdinti ekraną)	Paspauskite mygtuką, ir žalias šviesios diodas pradės mirksėti. Jei norite spausdinti tik aktyvųjį langą, mygtuką atleiskite nustojus mirksėti žaliam šviesos diodui. Jei norite spausdinti visą ekraną, mygtuką atleiskite jam dar mirksint. • **Spausdinti ekraną** galima tik „Windows“ ir „Macintosh“ operacinėse sistemose. • Šią funkciją galima naudoti tik per USB prijungtu aparatu. • Spausdinant aktyvaus lango ar viso monitoriaus ekrano vaizdą mygtuku Spausdinti ekraną, priklausomai nuo to, kas yra spausdinama, aparatas gali sunaudoti daugiau dažų. • Šią funkciją galima naudoti tik tuomet, jei įdiegta įrenginio programa „Easy Printer Manager“.

Valdymo skydelio apžvalga

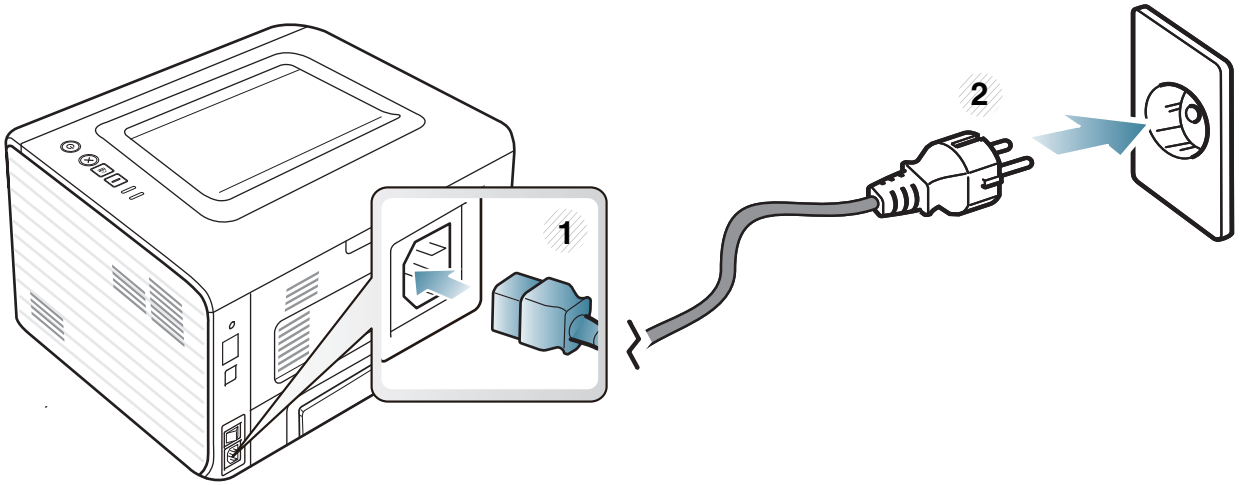
5	(Atšaukti)	Bet kuriuo metu sustabdo veikimą ir atlieka dar daugiau funkcijų. • **Atšaukia dabartinę užduotį.** • **Spausdina demonstracinį puslapį:** Paspauskite ir laikykite šį mygtuką paspaustą apie 2 sekundes, kol būsenos šviesos diodas pradės lėtai mirksėti, tuomet atleiskite. • **Ekspl. medžiagų informacija ir įvykių žurnalas:** Nuspauskite ir laikykite šį mygtuką apie 6 sekundes, tuomet atleiskite. • Spausdinta konfigūracijos / tinklo konfigūracijos ataskaitas[a]**:** Paspauskite ir laikykite šį mygtuką paspaustą apie 4 sekundes, kol būsenos šviesos diodas pradės greitai mirksėti, tuomet atleiskite.
6	(Maitinimas)	Šiuo mygtuku galite įjungti / išjungti maitinimą arba pažadinti įrenginį iš energijos taupymo režimo.

a. Tik prie laidinio ir belaidžio tinklo jungiami modeliai (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 6).

Įrenginio įjungimas

1 Pirmiausia prijunkite įrenginį prie maitinimo tinklo.

Jei įrenginys turi maitinimo jungiklį, paspauskite maitinimo mygtuką arba įjunkite jungiklį.



Vietinis tvarkyklės diegimas

Vietoje prijungtas įrenginys yra įrenginys, tiesiogiai prijungtas prie kompiuterio kabeliu. Jei įrenginys prijungtas prie tinklo, praleiskite toliau nurodytus žingsnius ir pereikite į prie tinklo prijungto įrenginio tvarkyklės diegimo aprašymą (žr. Papildoma informacija vadovą).

- Jei naudojate operacinę sistemą „Macintosh“, „Linux“ arba „Unix“, žr. Papildoma informacija vadovą.
- Šios Naudotojo vadovas diegimo langas gali skirtis priklausomai nuo naudojamo aparato ir sąsajos.
- Pasirinkę **Custom Installation** galėsite rinktis programas, kurias norite įdiegti.
- Naudokite tik ne ilgesnį nei 3 m (118 in) USB kabelį.

„Windows“

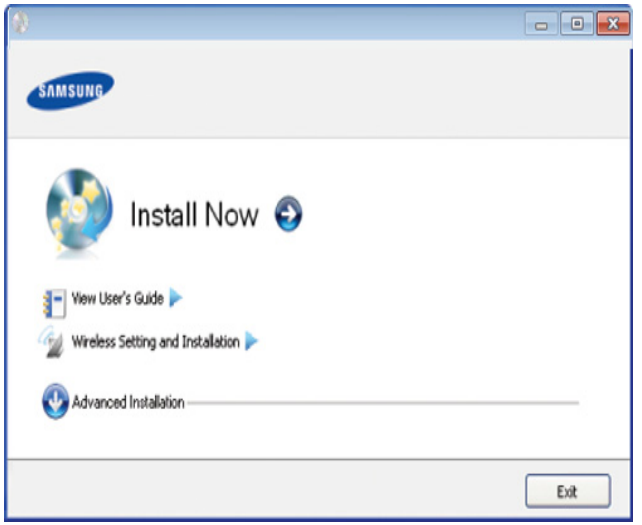
1 Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.

Jei diegimo procedūros metu pasirodo „**Naujai aptiktos aparatūros vedlys**“, norėdami uždaryti langą spustelėkite **Atšaukti**.

2 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.

Programinės įrangos diskas paleidžiamas automatiškai ir turi atsirasti įdiegimo langas.

3 Pasirinkite **Install Now**.



4 Perskaitykite **License Agreement** ir pasirinkite **I accept the terms of the License Agreement**. Tada spustelėkite **Next**.

5 Vykdykite nurodymus įdiegimo lange.

Tvarkyklės diegimas iš naujo

Jei spausdintuvo tvarkyklė neveikia kaip pridera, vykdykite toliau nurodytus žingsnius ir įdiekite tvarkyklę iš naujo.

„Windows“

1. Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.
2. Meniu **Pradėti** pasirinkite **Programos** arba **Visos programos** > **Samsung Printers** > **spausdintuvo tvarkyklės pavadinimą** > **Uninstall**.
3. Vykdykite nurodymus įdiegimo lange.
4. Įdėkite programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM įrenginį ir dar kartą įdiekite tvarkyklę (žr. „Vietinis tvarkyklės diegimas“ p. 22).

2. Meniu apžvalga ir pagrindinė sąranka

Baigę diegti galbūt norėsite atlikti numatytuosius aparato nustatymus. Jei norite nustatyti arba pakeisti reikšmes, skaitykite apie tai kitame skirsnyje. Šiame skyriuje pateikiama informacija apie viso meniu struktūrą ir pagrindinės sąrankos parinktis.

- **Demonstracinio puslapio spausdinimas** **25**
- **Terpė ir dėklas** **26**
- **Pagrindinis spausdinimas** **38**

Demonstracinio puslapio spausdinimas

Atspausdinkite demonstracinį puslapį ir patikrinkite, ar įrenginys veikia tinkamai.

Norėdami atspausdinti demonstracinį puslapį:

Parengties režimu paspauskite ir palaikykite mygtuką ⊗ (**Atšaukti**) apie 2 sekundes, kol pradės šviesti būsenos šviesos diodas, tuomet atleiskite.

Jei modelis turi demonstracinio puslapio mygtuką ( ), paspauskite jį, kad išspausdintumėte demonstracinį puslapį.

Terpė ir dėklas

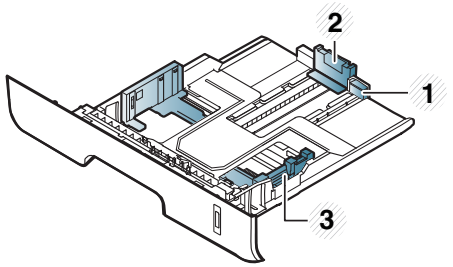
Šiame skyriuje pateikiama informacija apie spausdinimo medijos įdėjimą į įrenginį.

- Naudojant spausdinimo mediją, kuri neatitinka šių specifikacijų, gali kilti problemų ir prireikti įrenginio remonto. Tokiam remontui „Samsung“ garantija ar techninės priežiūros sutartys negalioja.
- Patikrinkite ar su šia mašina nenaudojate rašaliniams spausdintuvams skirto nuotraukų popieriaus. Taip galima sugadinti įrenginį.
- Naudojant degią spausdinimo mediją gali kilti gaisras.
- Naudokite tik nurodytą spausdinimo mediją (žr. „Spausdinimo terpės specifikacijos“ p. 69).

Naudojant degią mediją arba jei spausdintuve lieka pašalinių medžiagų, įtaisas gali perkaisti ir, retais atvejais, gali kilti gaisras.

Dėklo apžvalga

Norėdami pakeisti dydį turite sureguliuoti popieriaus kreipiamąsias.

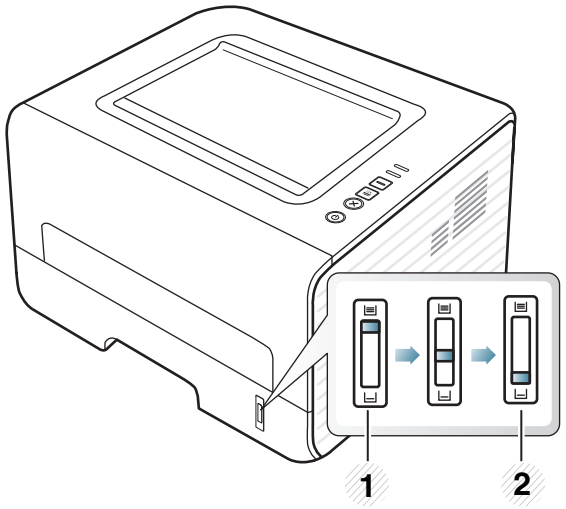


1 Dėklo pailginimo kreiptuvas
2 Popieriaus ilgio kreiptuvas
3 Popieriaus pločio kreiptuvas

Jei nesureguliuosite kreiptuvo, gali užstrigti popierius arba išsikraipyti vaizdas.

Terpė ir dėklas

Popieriaus kiekio indikatorius rodo dėkle likusio popieriaus kiekį.



1 Pilnas
2 Tuščias

Popieriaus, ant kurio galima spausdinti iš abiejų pusių, tipas

Atsižvelgiant į įrenginio naudojamą maitinimo įtampą, popieriaus, ant kurio galima spausdinti iš abiejų pusių, tipai skiriasi. Žr. toliau pateiktą lentelę.

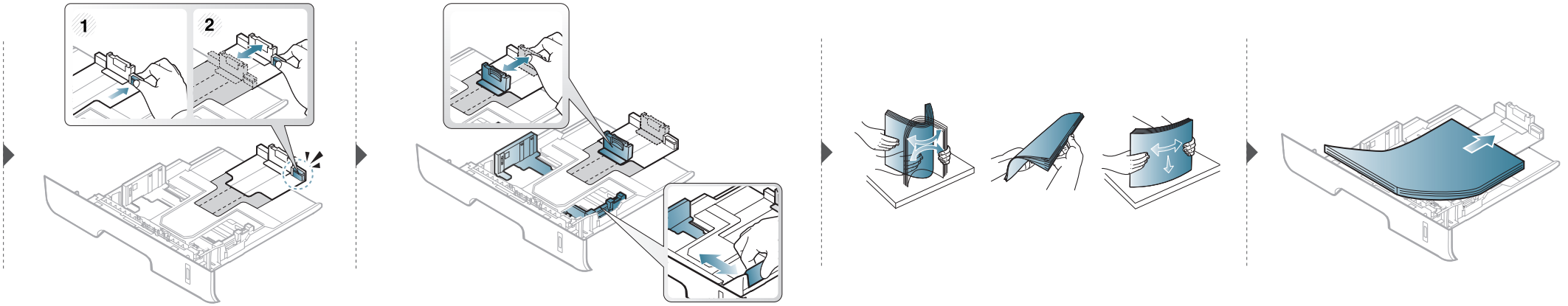
Maitinimo įtampa	Tinkamas popierius
110 V	Letter, Legal, US Folio, Oficio
220 V	A4

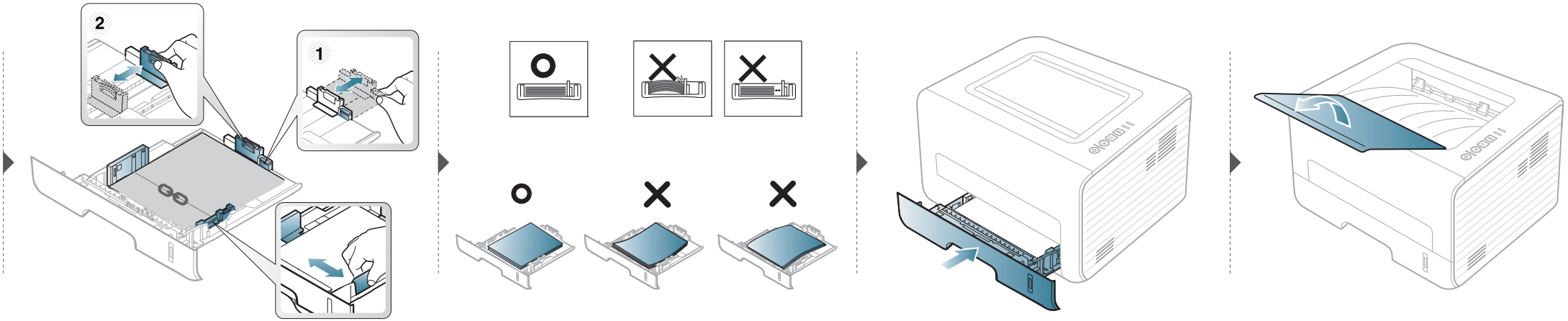
Terpė ir dėklas

Popieriaus įdėjimas į dėklą

Jei spausdindami naudojate dėklą, nedėkite popieriaus į rankinį tiektuvą, nes popierius gali užstrigti.

Terpė ir dėklas





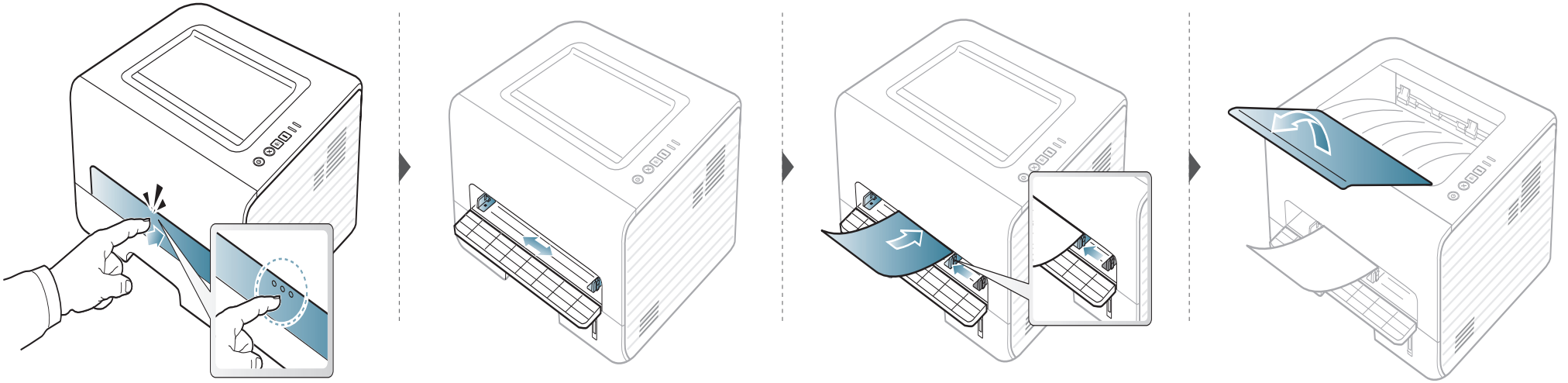
Popieriaus įdėjimas rankinis tiektuvas

Į rankinį tiektuvą galima dėti specialaus dydžio ir tipo spausdinimo medžiagą, pavyzdžiui, atvirukus, korteles rašymui ir vokus.

Rankinio tiektuvo naudojimo patarimai

- Vienu kartu į rankinį tiektuvą įdėkite tik vieno tipo, dydžio ar svorio spausdinimo mediją.
- Jei programoje pasirinksite popieriaus šaltinį **Manual Feeder**, kaskart spausdinant puslapį reikės paspausti mygtuką „Spausdinti ekraną“, „Demonstracinis puslapis“ arba WPS ir vienu kartu į rankinį dėklą įdėti tik vieno tipo, dydžio ar svorio spausdinimo mediją.
- Kad popierius neįstrigtų, nedėkite jo spausdindami, kai rankiniame tiektuve dar yra popieriaus.
- Spausdinimo medija turi būti dedama geraja puse į viršų, pirmiausiai į rankinį tiektuvą įdedant viršutinį kraštą, o po to įdedant dėklo centre.
- Siekdami užtikrinti spausdinimo kokybę ir išvengti popieriaus strigimo, dėkite tik leidžiamą naudoti popierių (žr. „Spausdinimo terpės specifikacijos“ p. 69).
- Prieš dėdami atvirukus, vokus ir etiketes į rankinį tiektuvą, išlyginkite jų nelygumus.
- Jei spausdinate ant specialios medijos, būtina vykdyti įdėjimo nurodymus (žr. „Spausdinimas ant specialios terpės“ p. 32).
- Jei popierius persidengia spausdinant iš rankinio tiektuvo, atidarykite 1 dėklą, išimkite persidengiančius lapus ir bandykite spausdinti iš naujo.
- Jei spausdinant popierius nėra tiekiamas, įstumkite popierių rankomis, kol jis bus pradėtas tiekti automatiškai.
- Kai įrenginys veikia energijos taupymo režimu, jis netiekia popieriaus iš rankinio tiektuvo. Prieš naudodami rankinį tiektuvą, paspaudę maitinimo mygtuką pažadinkite įrenginį.

Terpė ir dėklas



Spausdinimas ant specialios terpės

Toliau pateiktoje lentelėje nurodytos specialios medijos, kurias galima naudoti kiekviename dėkle.

Medijos tipai yra nurodyti lange **Spausdinimo nuostatos**. Jei norite pasiekti aukščiausią spausdinimo kokybę, pasirinkite tinkamą medijos tipą: langas **Spausdinimo nuostatos** > skirtukas **Paper** > **Paper Type** (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 39).

Pavyzdžiui, jei norite spausdinti ant etikečių, nustatykite **Labels** parinktį **Paper Type**.

- Kai naudojate specialią mediją, rekomenduojame dėti po vieną lapą (žr. „Spausdinimo terpės specifikacijos“ p. 69).
- **Spausdinimas ant specialios medijos (gerąja puse į viršų)**
  Jei spausdinant ant specialios medijos ji susiraito, raukšlėjasi, glamžosi ar ant jos lieka juodų linijų, atidarykite galinį dangtelį ir bandykite spausdinti dar kartą. Spausdinimo metu galinį dangtelį laikykite atidarytą.

Jei norite sužinoti kiekvieno popieriaus lapo svorį, žr. „Spausdinimo terpės specifikacijos“ p. 69.

Terpė ir dėklas

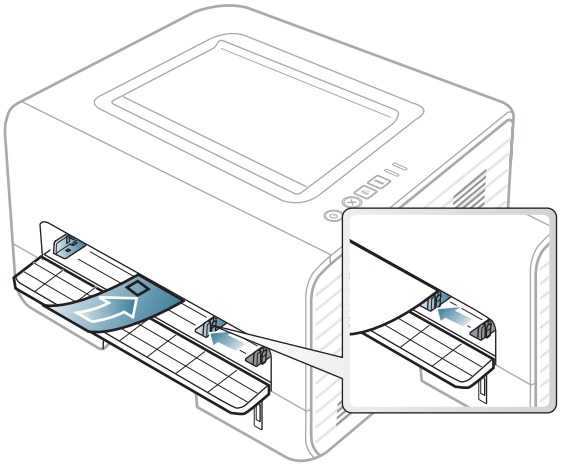
Tipai	Dėklas	Rankinis tiektuvas
Plain	●	●
Thick	●	●
Thicker		●
Thin	●	●
Bond	●	●
Color		●
CardStock	●	●
Labels		●
Transparency		●
Envelope		●
Thick Envelope		●
Preprinted		●
Cotton		●
Recycled	●	●
Archive	●	●

(●: palaikoma, tuščia: nėra)

Vokas

Sėkminga spauda ant vokų priklauso nuo jų kokybės.

Jei norite spausdinti ant voko, įdėkite jį, kaip parodyta šioje iliustracijoje.



Jei spausdinant ant vokų jie susiraito, glamžosi ar ant jų lieka juodų linijų, atidarykite galinį dangtelį ir bandykite spausdinti dar kartą. Spausdinimo metu galinį dangtelį laikykite atidarytą.

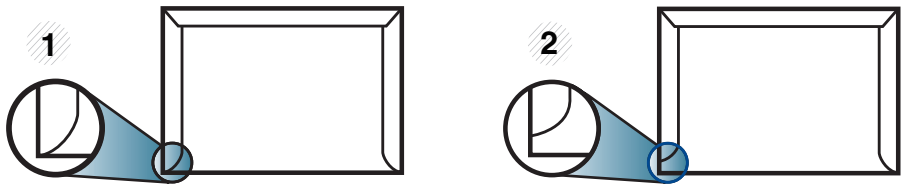
Jei lange **Spausdinimo nuostatos** pasirinkote **Envelope**, tačiau išspausdinti paveikslėliai lengvai nusitrina, pasirinkite **Thick Envelope** ir bandykite spausdinti dar kartą. Tačiau, pasirinkus šią nuostatą, gali būti spausdinama triukšmingiau.

- Pasirinkdami vokus įvertinkite šiuos faktorius:
  - **Svoris:** turi neviršyti 90 g/m^2, priešingu atveju vokai gali užstrigti.

Terpė ir dėklas

- **Padėjimas:** turi gulėti su mažesniu nei 6 mm išlinkiu ir viduje neturi būti oro.
- **Būklė:** turi būti nesusiraitę, įplėšti ar pažeisti.
- **Temperatūra:** turi būti atsparūs veikiančiame įrenginyje susidarančiam karščiui ir spaudimui.

- Naudokite tik nepriekaištingos formos vokus su tiksliais sulenkimais.
- Nenaudokite vokų su pašto ženklais.
- Nenaudokite vokų su užsegimais, užšovais, langais, padengtų pamušalu, savaime prilimpančiais atspaudais ar kitomis sintetinėmis medžiagomis.
- Nenaudokite pažeistų arba prastai pagamintų vokų.
- Įsitikinkite, kad užlankas abiejuose voko galuose eina iki voko kampo.

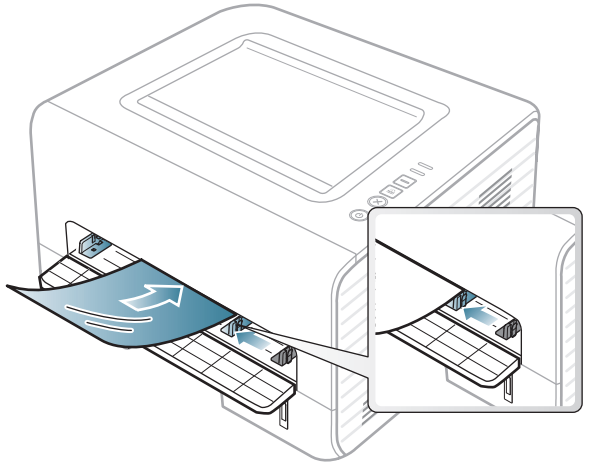


1 Priimtina
2 Nepriimtina

- Vokuose su nulupama lipnia juostele arba daugiau nei vienu atlanku turi būti naudojami klijai, kurie 0,1 sekundės galėtų atlaikyti įrenginio kaitinimo temperatūrą (apie 170 °C (338 °F)). Dėl papildomų atlankų ir juostelių vokai gali susisukti, susilankstyti arba įstrigti ir net sugadinti terminį įtaisą.
- Geriausiai spausdinimo kokybei užtikrinti paraštes nustatykite ne arčiau nei 15 mm nuo voko kampų.
- Venkite spausdinti per sritį, kurioje susikerta voko siūlės.

Skaidrė

Siekdami apsaugoti aparatą nuo sugadinimo naudokite tik tokią skaidrią plėvelę, kuri yra skirta naudoti su lazeriniais spausdintuvais.



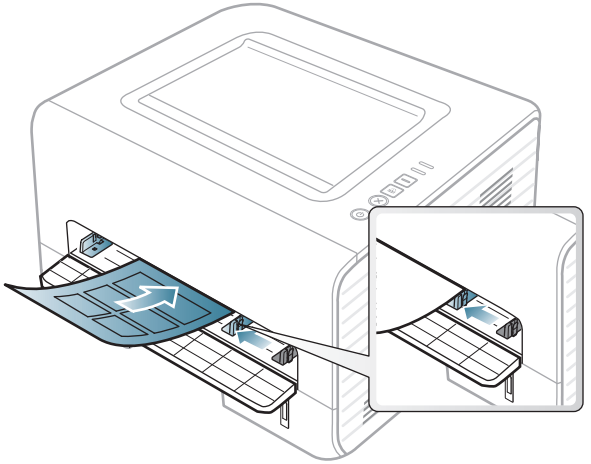
- Turi būti atspari įrenginio kaitinimo temperatūrai.
- Išėmę iš aparato padėkite jas ant lygaus paviršiaus.

Terpė ir dėklas

- Nepalikite nepanaudotų skaidrių popieriaus dėkle ilgam laikui. Ant jų gali susikaupti dulkės ir nešvarumai, dėl to spausdinimas bus nevienodas.
- Siekdami apsaugoti nuo sutepimo pirštų atspaudais, naudokite juos atsargiai.
- Kad būtų išvengta blukimo, skaidrios plėvelės su spaudiniais nelaikykite ilgą laiką saulės šviesoje.
- Užtikrinkite, kad skaidri plėvelė nebūtų susisukusi, sulankstyta ar įplėštais kraštais.
- Nenaudokite skaidrių, kurios atsiskiria nuo pagrindo.
- Kad išspausdintos skaidrės nesukibtų tarpusavyje, nepalikite išspausdintų skaidrių krūvoje.
- Rekomenduojama terpė: „Xerox“ skaidrė, skirta spalviniam lazeriniam spausdintuvui, pavyzdžiui, 3R 91331(A4), 3R 2780 („Letter“)

Labels

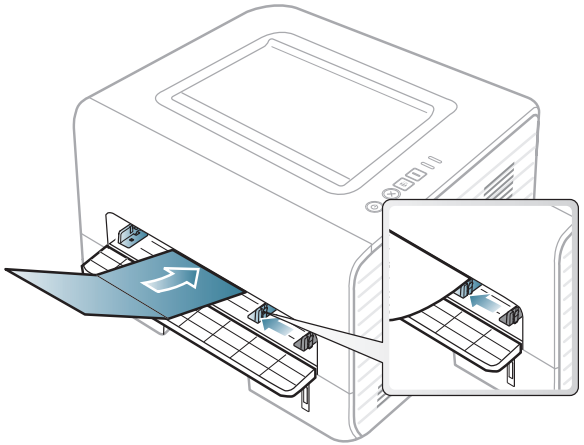
Kad nesugestų įrenginys, naudokite tik lazeriniams spausdintuvams skirtas etiketes.



- Pasirinkdami etiketes įvertinkite šiuos faktorius:
  - **Klijai:** turi būti atsparūs įrenginio kaitinimo temperatūrai. Kaitinimo temperatūrą galite pažiūrėti įrenginio techninių duomenų apraše (apie 170 °C (338 °F)).
  - **Išdėstymas:** naudokite etiketes, kurių pagrindas nėra pažeistas. Etiketės gali atsilupti nuo lakštų, kuriuose tarp etikečių yra tarpai, ir stipriai įstrigti.
  - **Užsilenkimas:** turi gulėti su mažesniu nei 13 mm išlinkiu bet kuria kryptimi.
  - **Būklė:** nenaudokite etikečių su raukšlėmis, pūslelėmis ar kitais išsiskyrimo požymiais.

- Patikrinkite, ar tarp etikečių nėra atviros lipniosios medžiagos. Dėl neuždengtų lipnių sričių spausdinimo metu etiketės gali nusilupti ir dėl to gali įstrigti popierius. Atvira lipnioji medžiaga taip pat gali sugadinti aparato sudėtines dalis.
- Spausdindami nenaudokite aparate lapo su etiketėmis daugiau kaip vieną kartą. Lipnus pagrindas yra skirtas praeiti pro aparatą tik vieną kartą.
- Nenaudokite etikečių, kurios yra atsiskyrusios nuo pagrindo arba susiraukšlėjusios, su pūslelėmis arba kitaip pažeistos.

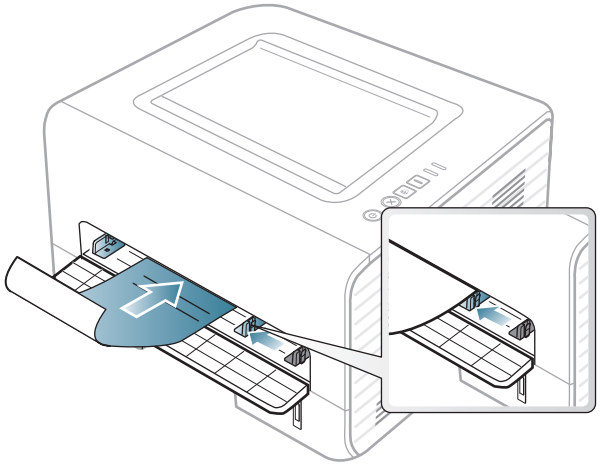
Atvirukų žaliava/pritaikomo dydžio popierius



- Programoje nustatykite ne mažesnes kaip 6,4 mm paraštes nuo medžiagos kraštų.

Jau spausdintas popierius

Kai dedate jau spausdintą popierių, spausdinta pusė turi būti nukreipta į viršų, neužriestu kraštu į priekį. Jei iškils popieriaus tiekimo problemų, apverskite popierių. Atminkite, kad spausdinimo kokybė negarantuojama.



- Turi būti išspausdintas naudojant karščiui atsparų rašalą, kuris neištirps, neišgaruos ir neskleis kenksmingų medžiagų, kai 0,1 sek. bus veikiamas įrenginio kaitinimo temperatūros (apie 170 °C (338 °F)).
- Jau spausdinto popieriaus rašalas turi būti nedegus ir nedaryti neigiamo poveikio aparato voleliams.
- Prieš įdėdami jau atspausdintą popierių, patikrinkite, ar rašalas ant popieriaus išdžiuvęs. Kai vyksta kaitinimo procesas, drėgnas rašalas gali atsiskirti nuo jau spausdinto popieriaus ir pabloginti spausdinimo kokybę.

Terpė ir dėklas

Popieriaus dydžio ir tipo nustatymas

Įdėję popierių į popieriaus dėklą, nustatykite popieriaus dydį ir tipą.

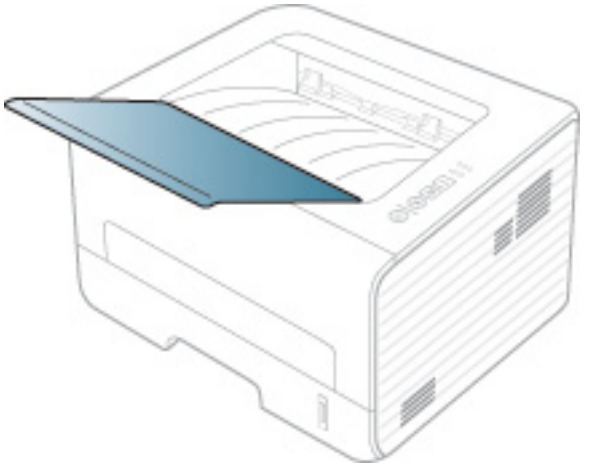
Atverkite **Printing Preferences** (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 39), tuomet skirtuke **Paper** nustatykite popieriaus dydį ir tipą.

Jei norite naudoti specialaus dydžio popierių, pavyzdžiui, sąskaitų popierių, pasirinkite **Custom** skirtuke **Paper**, lange **Printing Preferences** (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 39).

Išvesties atramos naudojimas

Jei vienu metu spausdinate daug lapų, išvesties atramos paviršius gali įkaisti. Pasirūpinkite, kad arti jo nebūtų vaikų.

Prieš spausdindami, atidarykite išvesties atramą. Išspausdinti lapai kaupiasi krūvoje išvesties atramoje, kuri padeda išlygiuoti išspausdintus lapus. Pagal numatytuosius nustatymus spausdintuvas spaudinius siunčia į išvesties dėklą.



Pagrindinis spausdinimas

Spausdinimas

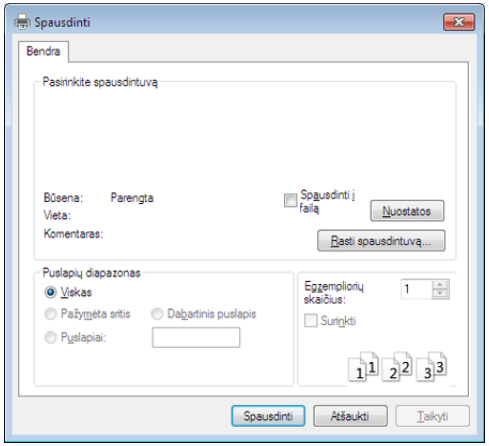
Jei naudojate operacinę sistemą „Macintosh“, „Linux“ arba „Unix“, žr. Papildoma informacija vadovą.

Žemiau parodytas „Windows 7“ programos „Notepad“ langas **Spausdinimo nuostatos**.

1 Atidarykite dokumentą, kurį norite spausdinti.

2 Pasirinkite **Spausdinti** iš meniu **Failas**.

3 Sąraše **Pasirinkte spausdintuvą** pasirinkite įrenginį.



4 Pagrindiniai spausdinimo nustatymai, įskaitant kopijų skaičių ir spausdinimo intervalą, pasirenkami lange **Spausdinti**.

Jei norite pasinaudoti papildomomis spausdinimo funkcijomis, spustelėkite **Ypatybės** arba **Nuostatos** lange **Spausdinti** (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 39).

5 Norėdami pradėti spausdinimo darbą, spustelėkite **Gerai** arba **Spausdinti** lange **Spausdinti**.

Pagrindinis spausdinimas

Spausdinimo užduoties atšaukimas

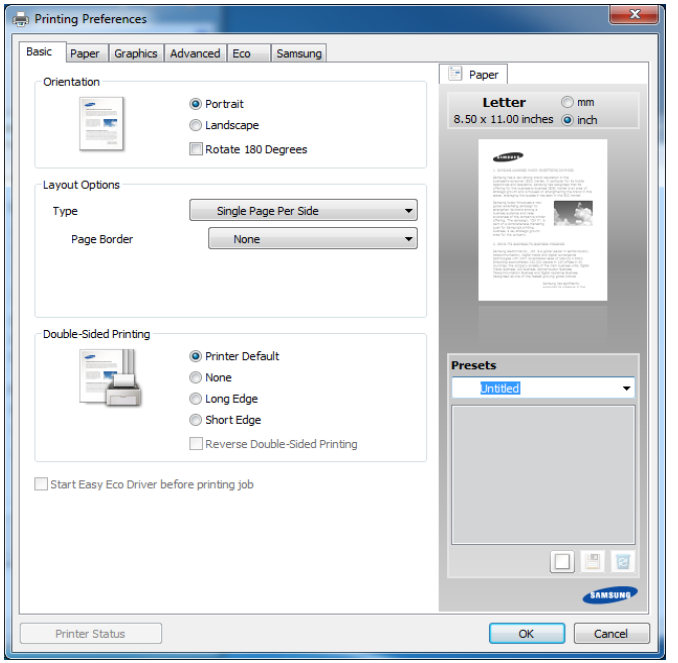
Jei spausdinimo užduotis laukia spausdinimo eilėje arba spausdinimo kaupos programoje, užduotį galima atšaukti taip:

- Šį langą galite atverti du kartus spustelėdami įrenginio piktogramą ( ) „Windows“ užduočių juostoje.
- Taip pat dabartinę užduotį galite atšaukti paspausdami (**Atšaukti**) valdymo skydelyje.

Spausdinimo nuostatų atidarymas

- Naudotojo vadove pavaizduotas langas **Spausdinimo nuostatos** gali skirtis priklausomai nuo naudojamo įrenginio. Tačiau lango **Spausdinimo nuostatos** sudėtis yra panaši.
- Kai pasirenkate parinktį **Spausdinimo nuostatos**, galite matyti įspėjimo ženklą arba . Ženklas reiškia, kad galite pasirinkti tam tikrą parinktį, tačiau tai nėra rekomenduojama, o ženklas reiškia, kad negalite pasirinkti tos parinkties dėl įrenginio nustatymo arba aplinkos.

1. Atidarykite dokumentą, kurį norite spausdinti.
2. Failo meniu pasirinkite **Spausdinti**.
3. Lange **Pasirinkti spausdintuvą** pasirinkite įrenginį.
4. Spustelėkite **Ypatybės** arba **Nuostatos**.



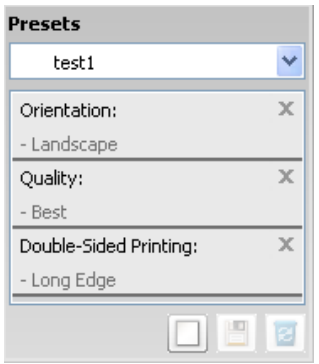
Dabartinę įrenginio būseną galite patikrinti nuspausdami mygtuką **Printer Status** (žr. Papildomos informacijos vadovą).

Parankinio nustatymo naudojimas

Parinktis **Presets**, kuri matoma kiekviename nuostatų skirtuke, išskyrus skirtuką **Samsung**, leidžia išsaugoti dabartinius nuostatų nustatymus vėlesniam panaudojimui.

Norėdami išsaugoti **Presets** elementą, atlikite šiuos veiksmus:

1. Pagal poreikį pakeiskite nustatymus kiekviename skirtuke.
2. Įveskite elemento pavadinimą **Presets** įvesties laukelyje.



3. Spustelėkite (**Add**). Kai išsaugote **Presets**, išsaugomi visi esamieji tvarkyklės nustatymai.

Pasirinkite daugiau parinkčių ir spustelėkite (**Update**). Pasirinkti nustatymai bus pridėti prie išankstinių parinkčių sąrašo. Norėdami naudoti išsaugotą nustatymą, pasirinkite jį išskleidžiamajame sąraše **Presets**. Dabar įrenginys nustatytas spausdinti pagal pasirinktus nustatymus. Norėdami ištrinti išsaugotus nustatymus, pasirinkite juos išskleidžiamajame sąraše **Presets** ir spustelėkite (**Delete**).

Taip pat galite atkurti numatytuosius spausdintuvo tvarkyklės nustatymus, pasirinkę **Default Preset** išplečiamajame sąraše **Presets**.

Žinyno naudojimas

Spustelėkite parinktį, apie kurią norite sužinoti, lange **Spausdinimo nuostatos** ir paspauskite klavišą **F1** klaviatūroje.

Ekonomiškas spausdinimas

Funkcija **Eco** sumažina dažų ir popieriaus sąnaudas. Funkcija **Eco** leidžia taupyti spaudos išteklius ir ekonomiškai spausdinti.

Ekonomiškas režimas įjungiamas paspaudus **Eco** mygtuką valdymo skydelyje. Numatytasis ekonominio režimo nustatymas yra **Double-sided printing** (**Long Edge**), **Multiple Pages per Side** (2), **Skip blank pages** ir **Toner Save**.

Atsižvelgiant į naudojamą spausdintuvo tvarkyklę, **Skip blank pages** gali veikti netinkamai. Jei funkcija **Skip blank pages** tinkamai neveikia, nustatykite funkciją programoje „Easy Eco Driver“ (žr. Papildomos informacijos vadovą).

Ekonominio režimo nustatymas valdymo skydeliu

- Įrenginio tvarkykle parinkti nustatymai bus taikomi pakeičiant valdymo skydelyje parinktus nustatymus.
- Jei įjungsite ekonominį režimą ir nustatysite slaptažodį naudodamiesi programa „SyncThru™ Web Service“ (skirtukas **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**), bus parodytas pranešimas **Onforce**. Kad galėtumėte pakeisti ekonominio režimo būseną, reikės įvesti slaptažodį.

1 Paspauskite mygtuką

(**Eco**) valdymo skydelyje.

Kai užsidegs mygtuko šviesos diodas, ekonomiško spausdinimo režimas bus įjungtas.

Setting eco mode on the driver

Atidarykite ekonominio režimo skirtuką, kad galėtumėte nustatyti šį režimą. Jei matote ekonominio režimo paveikslėlį ( ), tai reiškia, jog šis režimas yra įjungtas.

► Ekonomiško režimo parinktį

- **Printer Default:** vadovaujasi įrenginio valdymo skydeliu parinktais nustatymais.
- **None:** išjungia ekonominį režimą.
- **Eco Printing:** įjungia ekonominį režimą. Galite suaktyvinti pageidaujamus ekonomiško režimo elementus.

► Rezultatų modeliavimo programa

Result Simulator parodo sumažintos anglies dioksido emisijos, elektros sąnaudų ir sutaupyto popieriaus rezultatus atsižvelgiant į pasirinktus nustatymus.

- Rezultatai skaičiuojami remiantis duomenimis, kurie būtų gauti išspausdinus šimtą ne tuščių lapų, kai ekonominis režimas yra išjungtas.
- CO2, energijos ir popieriaus skaičiavimo koeficientas nustatytas remiantis **IEA**, Japonijos vidaus reikalų ir susisiekimo ministerijos indeksu ir www.remanufacturing.org.uk. Kiekvieno modelio indeksas skiriasi.
- Elektros energijos sąnaudos nustačius spausdinimo režimą reiškia vidutines šio įrenginio elektros energijos sąnaudas spausdinant.
- Faktinis sutaupytas ar sumažintas kiekis gali skirtis priklausomai nuo naudojamos operacinės sistemos, kompiuterio našumo, programinės įrangos, prijungimo būdo, medijos tipo ir dydžio, užduoties sudėtingumo ir kitų veiksnių.

3. Techninė priežiūra

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie įrenginiui skirtų priedų, reikmenų įsigijimą ir eksploatacines dalis.

- **Eksploatacinių medžiagų ir priedų užsakymas 44**
- **Galimos susinaudojančios dalys 45**
- **Eksploatacinių dalių keitimas 46**
- **Dažų paskirstymas 47**
- **Dažų kasetės keitimas 48**
- **Įrenginio valymas 50**

Eksploatacinių medžiagų ir priedų užsakymas

Tinkami priedai įvairiose šalyse gali skirtis. Kreipkitės į pardavimų atstovą, kuris pateiks galimų eksploatacinių medžiagų ir dalių sąrašą.

Norėdami užsisakyti originalių Samsung dalių, priedų ir eksploatacinių dalių, kreipkitės į vietinį Samsung atstovą ar mažmenininką, iš kurio pirkote įrenginį. Taip pat galite apsilankyti svetainėje **www.samsung.com/supplies** ir nurodyti savo šalį / regioną, kad gautumėte kontaktinę aptarnavimo tarnybos informaciją.

Galimos susinaudojančios dalys

Pasibaigus eksploatacinių medžiagų naudojimo trukmei, savo įrenginiui galite užsisakyti šių tipų eksploatacines medžiagas:

Tipas	Vidutinė išeiga[a]	Dalies pavadinimas
Standartinės išeigos dažų kasetė	Maždaug 1 500 puslapių	MLT-D103S
Didelės išeigos dažų kasetė	Maždaug 2 500 puslapių	MLT-D103L

a. Paskelbta išeiga pagal ISO/IEC 19752.

Atsižvelgiant į parinktis, paveikslėlių ploto procentinę dalį ir naudojamą darbo režimą, dažų kasetės eksploatavimo trukmė gali skirtis.

Kai perkate naujas dažų kasetes ar kitas susinaudojančias dalis, jos turi būti perkamos toje pačioje šalyje, kur buvo pirktas naudojamas aparatas. Priešingu atveju naujos dažų kasetės ar kitos susinaudojančios dalys bus nesuderinamos su aparatu dėl skirtingos dažų kasetės ir kitų susinaudojančių dalių konfigūracijos, priklausančios nuo konkrečių šalies sąlygų.

„Samsung“ nerekomenduoja naudoti neoriginalių „Samsung“ dažų kasečių, pvz., užpildytų arba rekonstruotų. Samsung negali garantuoti neoriginalių Samsung dažų kasečių kokybės. Jei dėl naudojamos ne originalios „Samsung“ dažų kasetės prireikia atlikti techninės priežiūros arba remonto darbus, įrenginio garantija šiems darbams negalios.

Eksploatacinių dalių keitimas

Norėdami įsigyti techninės priežiūros metu keičiamų dalių kreipkitės į pardavėją, iš kurio įsigijote aparatą. Techninės priežiūros metu keičiamas dalis gali keisti tik įgaliotas aptarnavimo paslaugų teikėjas, platintojas arba pardavėjas, iš kurio aparatas buvo įsigytas. Garantija nėra taikoma keičiant bet kurias eksploatacines dalis, kurios jau pasiekė vidutinę išeigą.

Siekiant išvengti su spausdinimo kokybe ir popieriaus tiekimu susijusių problemų, kurios atsiranda dėl susidėvėjusių dalių, eksploatacinės dalys keičiamos nustatytais intervalais; žr. lentelę toliau. To tikslas – palaikyti tinkamą įrenginio darbinę būseną. Toliau išvardytas eksploatacines dalis reikia keisti pasibaigus kiekvieno elemento eksploatavimo trukmei.

Dalys	Vidutinė išeiga[a]
Terminis įtaisas	Maždaug 50 000 puslapių
Padavimo ritinys	Maždaug 100 000 puslapių
Priekinis volelis	Maždaug 50 000 puslapių
Tiekimo volelis	Maždaug 50 000 puslapių
Paėmimo volelis	Maždaug 50 000 puslapių
Pusiau stabdantysis volelis	Maždaug 50 000 puslapių

a. Tam įtakos turi naudojama operacinė sistema, kompiuterio našumas, programinė įranga, prijungimo būdas, medijos tipas, medijos dydis ir užduoties sudėtingumas.

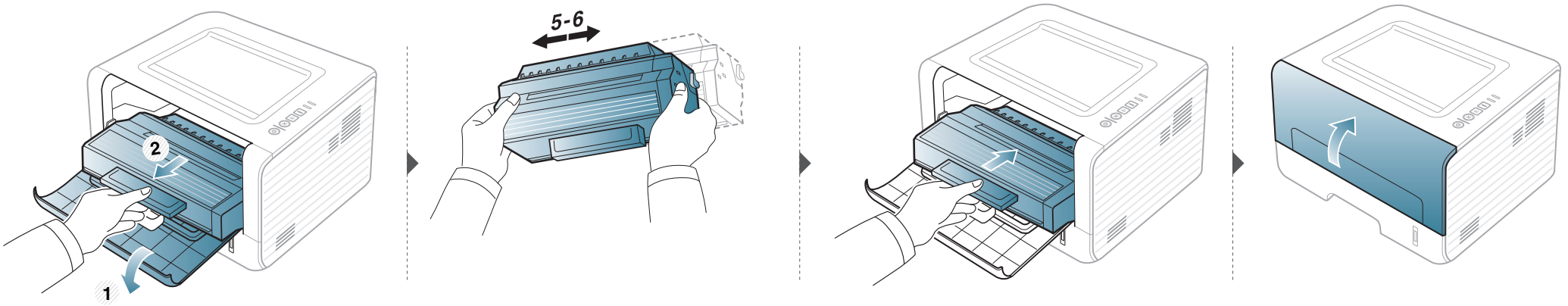
Dažų paskirstymas

Kai dažų kasetė netrukus baigsis:

- Atsiranda šviesios juostos, spausdinama šviesiau ir (arba) skiriasi tankis priešingose pusėse.
- Šviesos diodas **Dažų kasetė** mirksi geltonai.

Jei taip nutinka, galite laikinai pagerinti spausdinimo kokybę paskirstydami likusius dažus kasetėje. Kai kuriais atvejais net paskirsčius dažus baltos juostos arba šviesus spausdinimas nepradingsta.

- Prieš atidarydami priekinį dangtelį, pirma uždarykite išvesties atramą.
- Jei dažų patenka jums ant drabužių, nušluostykite juos sausu skudurėliu ir išskalbkite šaltu vandeniu. Karštame vandenyje dažai prisitvirtina prie audinio.

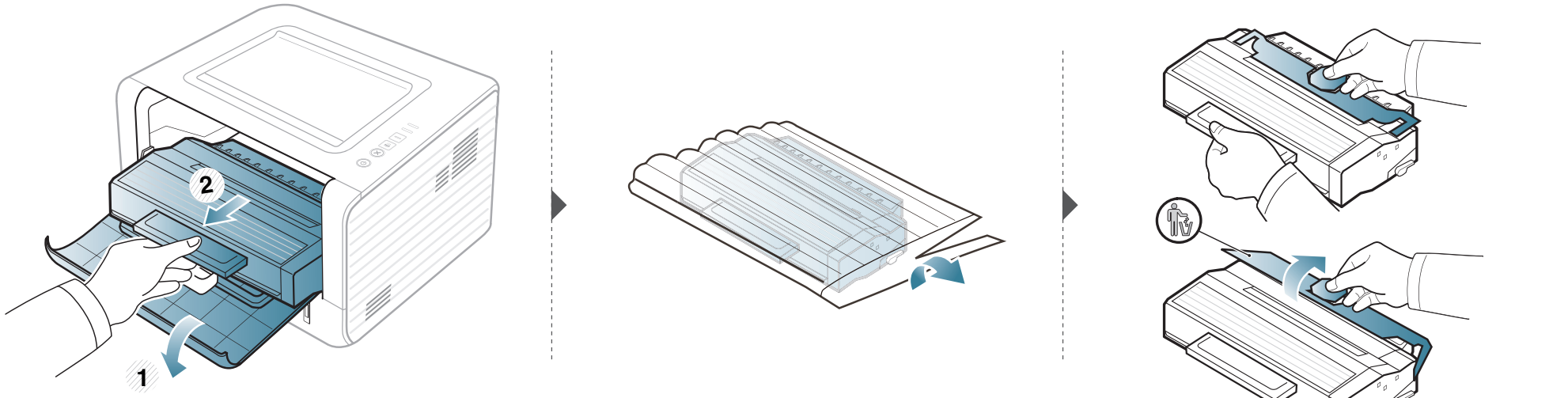


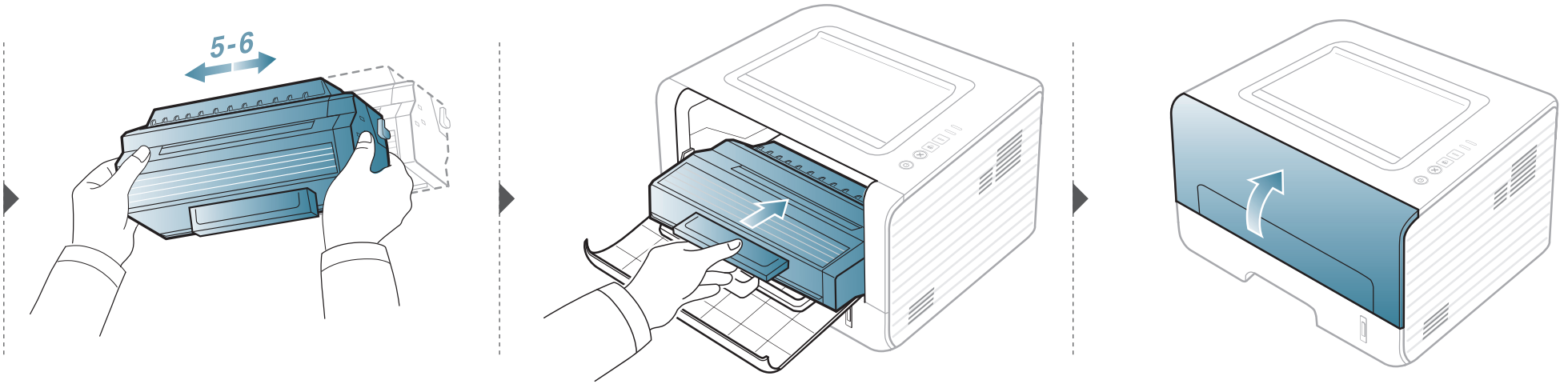
Dažų kasetės keitimas

- Prieš atidarydami priekinį dangtelį, pirma uždarykite išvesties atramą.
- Nenaudokite aštrių daiktų, pavyzdžiui, peilio ar žirklių, dažų kasetės pakuotei atidaryti. Jie gali subraižyti kasetės būgną.
- Jei dažų patenka jums ant drabužių, nušluostykite juos sausu skudurėliu ir išskalbkite šaltu vandeniu. Karštame vandenyje dažai prisitvirtina prie audinio.
- Gerai papurtykite dažų kasetę – taip pagerinsite pradinę spausdinimo kokybę.
- Nelieskite dažų kasetės apatinės žalios pusės. Kad neliestumėte šios srities naudokitės kasetės rankenėle.

Dažų kasetės keitimas

Kai baigiasi dažų kasetės eksploatavimo laikas, įrenginys nustoja spausdinti.





Įrenginio valymas

Jei iškilo spausdinimo kokybės problemų arba įrenginys eksploatuojamas dulkinoje aplinkoje, jį būtina reguliariai valyti, kad būtų užtikrinta geriausia spausdinimo kokybė ir įrenginį galėtumėte eksploatuoti ilgiau.

- Jei įrenginio korpusui valyti naudosite medžiagas, kurių sudėtyje yra didelis kiekis alkoholio, tirpiklių ar kitų stiprių medžiagų, gali deformuotis korpusas arba pasikeisti jo spalva.
- Jei įrenginys ar vieta apie jį užteršta dažais, rekomenduojama juos nuvalyti drėgnu skudurėliu ar servetėle. Jei naudojate dulkių siurblį, dažai pakyla į orą ir gali būti žalingi jums.

Išorinių paviršių valymas

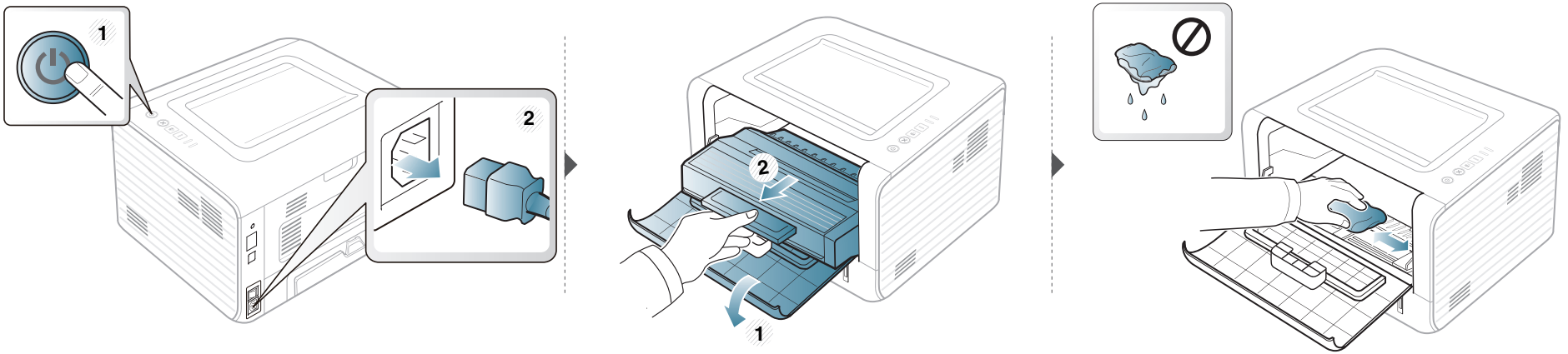
Įrenginio korpusą valykite minkštu medvilniniu audiniu. Šiek tiek sudrėkinkite skudurėlį vandenyje, bet saugokitės, kad vanduo nelašėtų ant aparato arba į jį.

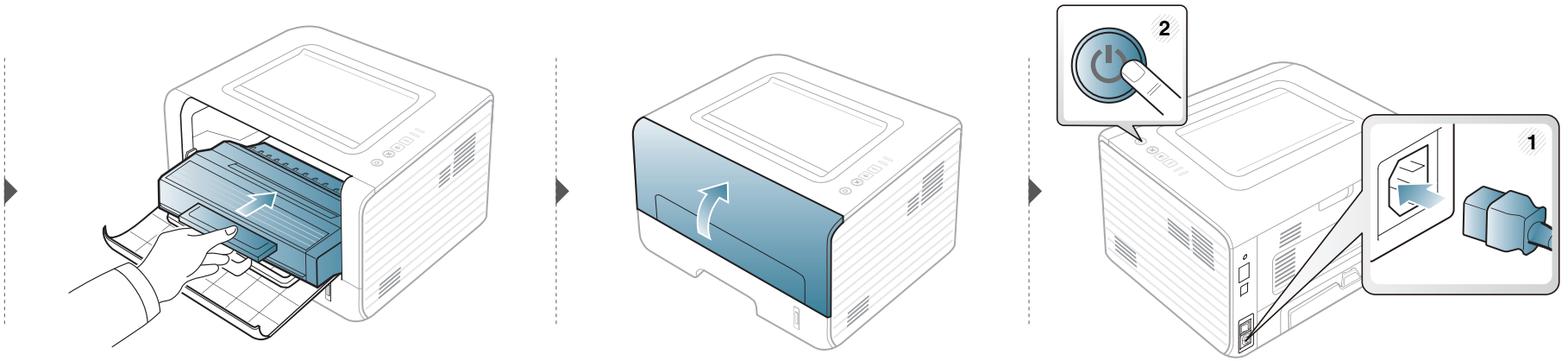
Vidaus valymas

Spausdinant įrenginio viduje gali susikaupti popieriaus, dažų ir dulkių dalelių. Dėl šių sankaupų gali iškilti su spausdinimu susijusių problemų, pavyzdžiui, atsirasti dažų taškelių ar dėmių. Išvalius aparato vidų šios problemos panaikinamos arba sumažėja.

Įrenginio valymas

- Aparatą valykite sausu nepūkuotu skudurėliu.
- Jei aparatas turi maitinimo jungiklį, prieš valydami aparatą, išjunkite maitinimą.
- Prieš atidarydami priekinį dangtelį, pirma uždarykite išvesties atramą.



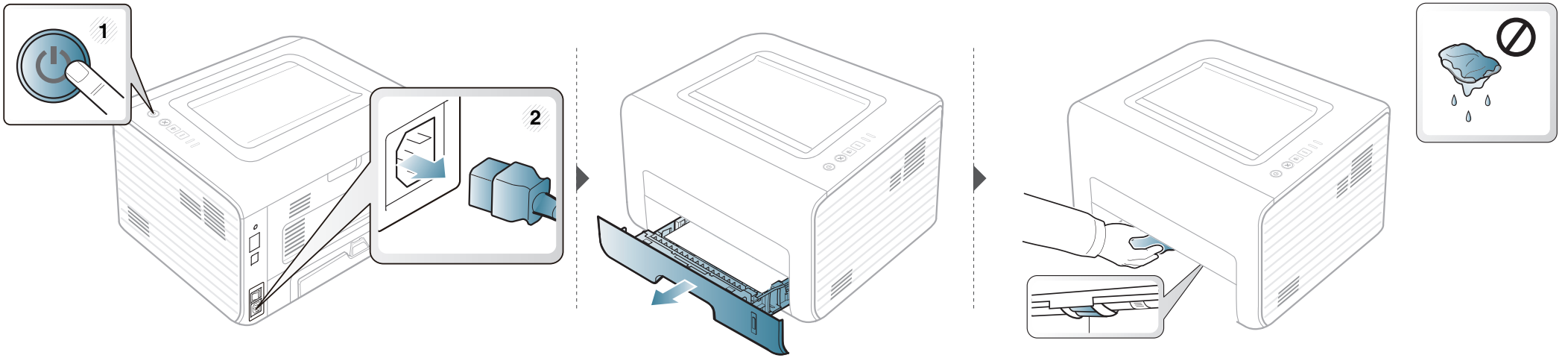


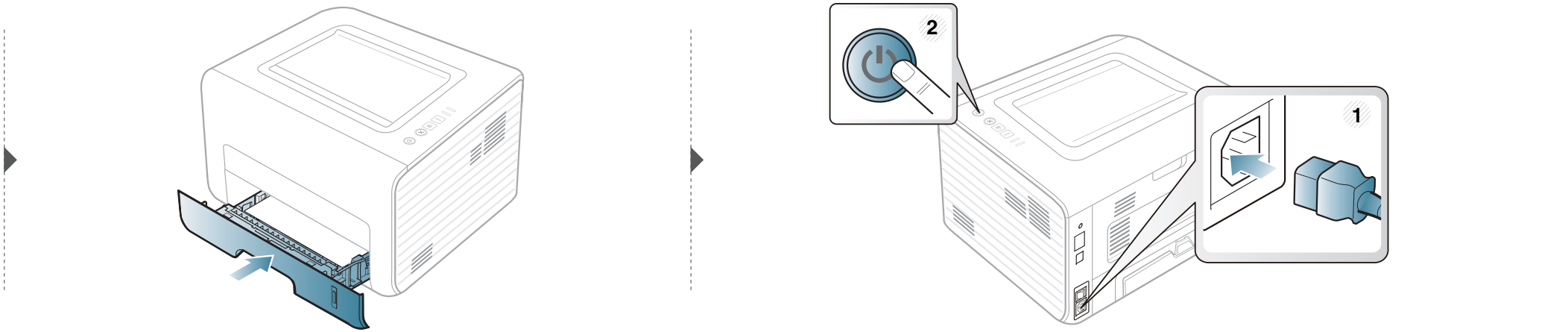
Įrenginio valymas

Paėmimo volelio valymas

- Aparatą valykite sausu nepūkuotu skudurėliu.
- Jei aparatas turi maitinimo jungiklį, prieš valydami aparatą, išjunkite maitinimą.

Įrenginio valymas





4. Trikčių šalinimas

Šiame skyriuje pateikiama naudinga informacija apie tai, ką daryti trikties atveju.

- **Patarimai, ką daryti, kad neįstrigtų popierius 55**
- **Įstrigusio popieriaus ištraukimas 56**
- **Būsenos šviesos diodo supratimas 62**

Šiame skyriuje pateikiama naudinga informacija apie tai, ką daryti trikties atveju. Jei įrenginys turi ekraną, pirmiausia peržiūrėkite jame rodomą pranešimą, kad galėtumėte išspręsti problemą. Jei nerasite problemos sprendimo šiame skyriuje, žr. skyrių **Trikčių šalinimas**, esantį Papildoma informacija Naudotojo vadovas. Jei nerasite sprendimo Naudotojo vadovas arba problema išliks, kreipkitės į paslaugų centrą.

Patarimai, ką daryti, kad neįstrigtų popierius

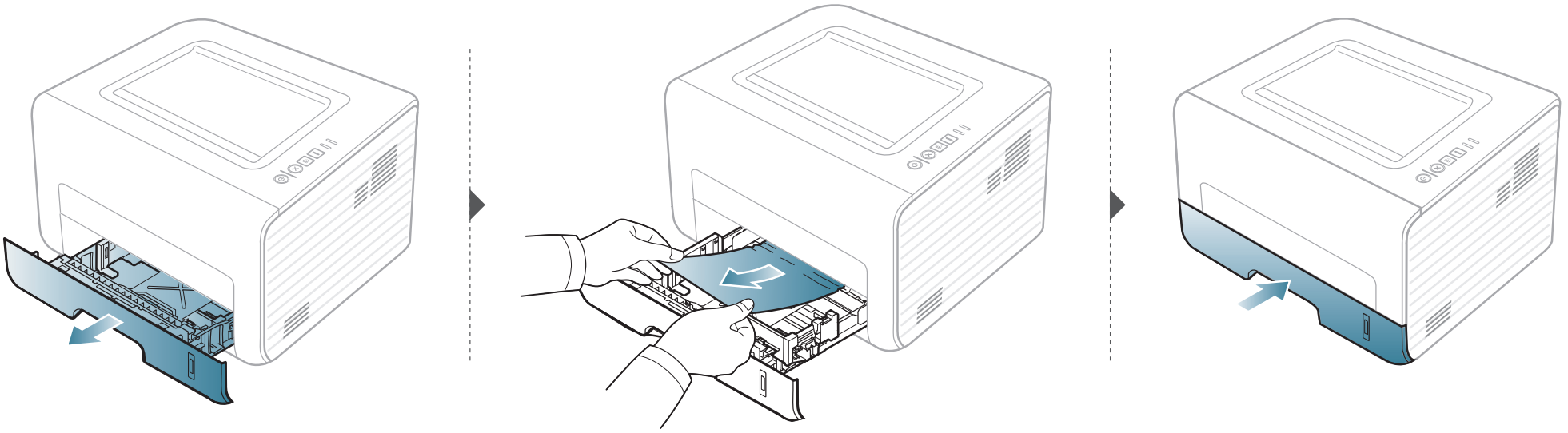
Pasirinkus tinkamo tipo mediją, daugeliu atvejų galima išvengti situacijų, kai įstringa popierius. Jei norite išvengti popieriaus strigčių, vadovaukitės šiais nurodymais:

- Pasirūpinkite, kad reguliuojami kreiptuvai būtų tinkamose padėtyse (žr. „Dėklo apžvalga“ p. 26).
- Neperkraukite dėklo. Įsitikinkite, kad popieriaus lygis yra žemiau popieriaus talpos žymos, esančios dėklo viduje.
- Neišimkite popieriaus iš dėklo, kai aparatas spausdina.
- Prieš įdėdami popierių jį sulenkite, pamosuokite ir ištiesinkite.
- Nenaudokite suglamžyto, drėgno ar užlankstytais kampais popieriaus.
- Nedėkite į dėklą skirtingo tipo popieriaus.
- Naudokite tik rekomenduojamą spausdinimo mediją (žr. „Spausdinimo terpės specifikacijos“ p. 69).

Įstrigusio popieriaus ištraukimas

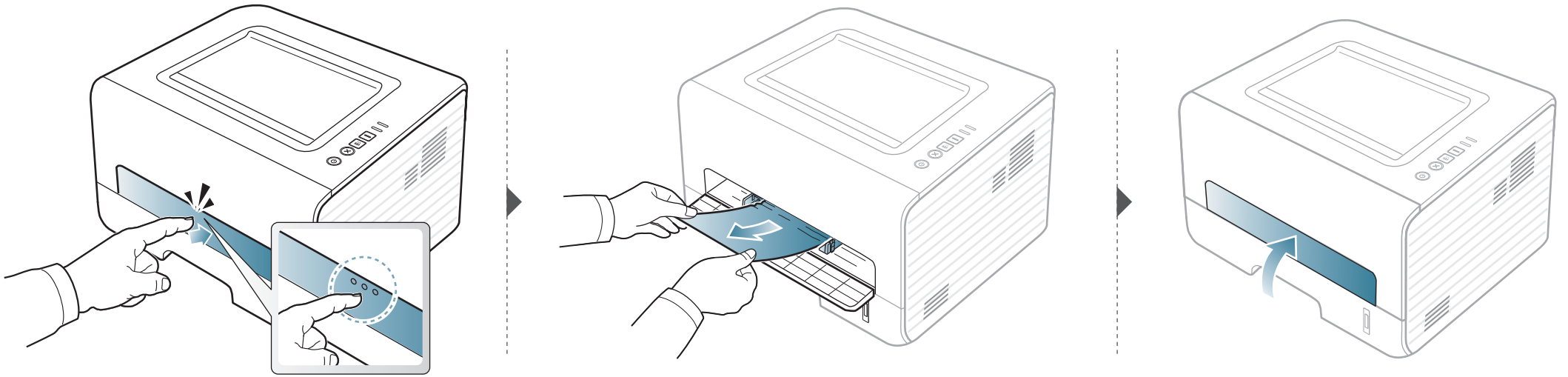
Siekiant išvengti popieriaus plyšimo, traukite įstrigusį popierių lėtai ir atsargiai.

1 dėkle



Įstrigusio popieriaus ištraukimas

Rankiniame tiektuve

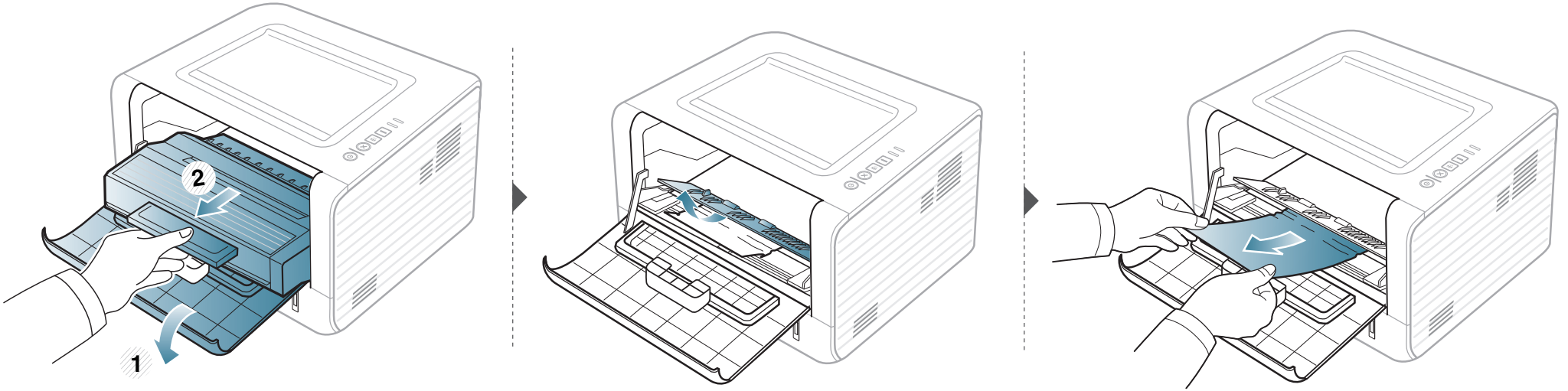


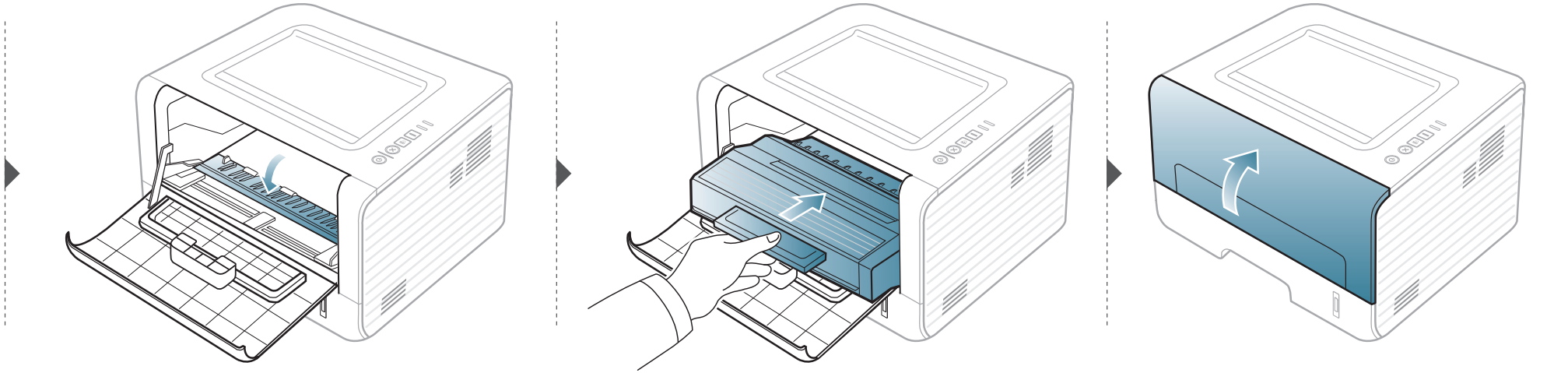
Įstrigusio popieriaus ištraukimas

Aparato viduje

- Terminio įtaiso sritis yra įkaitusi. Išimdami popierių iš aparato būkite atsargūs.
- Prieš atidarydami priekinį dangtelį, pirma uždarykite išvesties atramą.

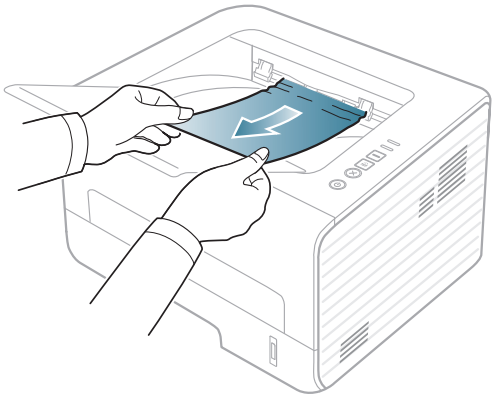
Įstrigusio popieriaus ištraukimas

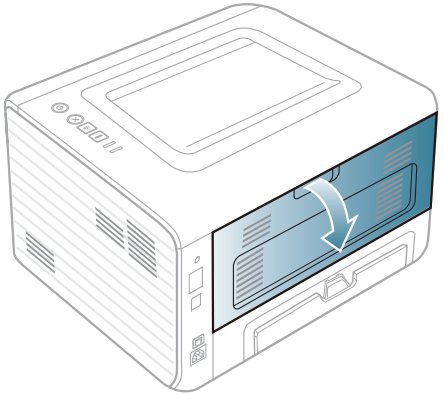


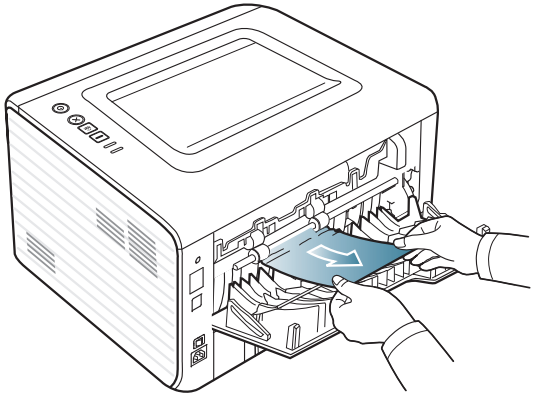


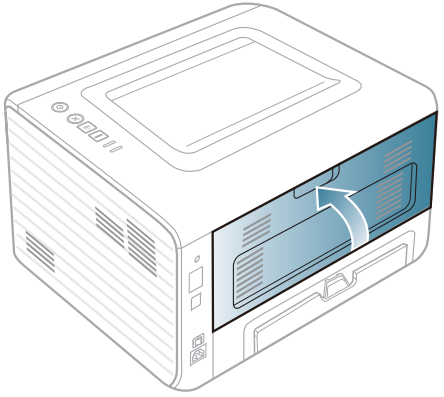
Įstrigusio popieriaus ištraukimas

Išvesties srityje



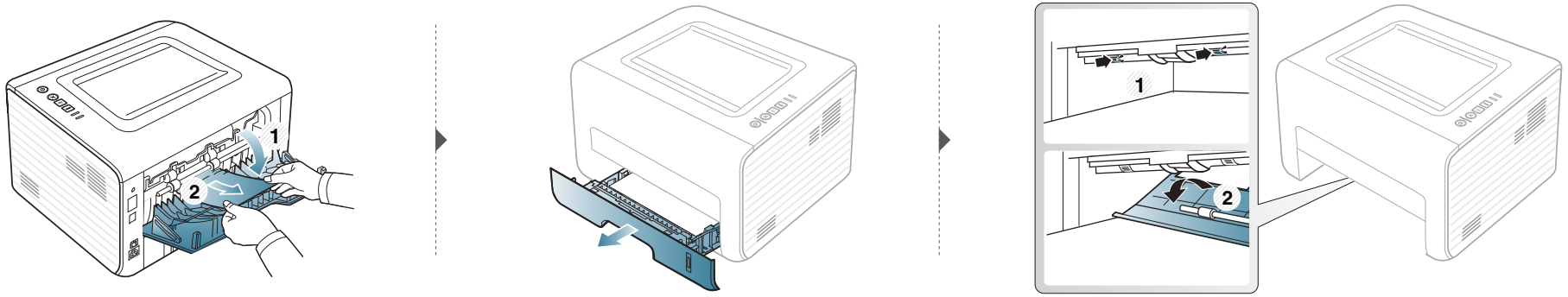


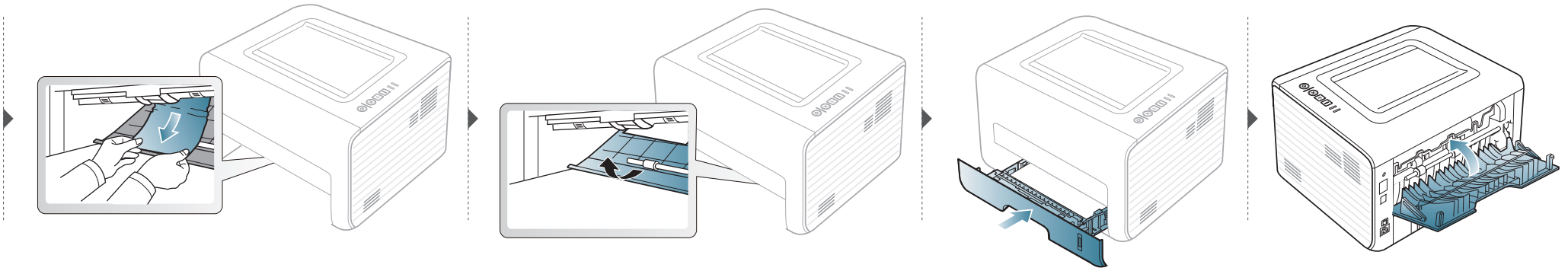




Įstrigusio popieriaus ištraukimas

Dvipusio spausdinimo srityje





Būsenos šviesos diodo supratimas

Šviesos diodo spalva nurodo esamąją įrenginio būseną.

- Priklausomai nuo modelio arba šalies, kai kurių šviesos diodų gali nebūti.
- Jei norite išspręsti problemą, pažvelkite į klaidos pranešimą ir jo instrukcijas trikčių šalinimo dalyje.
- Problemas taip pat galite spręsti vadovaudamiesi nurodymais, kurie pateikiami kompiuterio programos lange „Samsung Printer Status“ arba „Smart Panel“.
- Jei ši problema nepašalinama, skambinkite techninės priežiūros skyriaus atstovui.

Būsenos šviesos diodo supratimas

Būsenos šviesos diodas

Būsena			Aprašymas
(būsenos šviesos diodas)	Išjungta		Aparatas yra išjungtas.
	Žalias	Mirksi	• Kai foninis apšvietimas mirksi lėtai, įrenginys priima duomenis iš kompiuterio. • Kai foninis apšvietimas mirksi dažnai, įrenginys spausdina duomenis.
		Šviečia	• Aparatas veikia ir gali būti naudojamas.
	Raudonas	Mirksi	Įvyko nedidelė triktis ir aparatas laukia, kol ji bus išspręsta. Išsprendus problemą, įrenginys veiks toliau.
		Šviečia	• Atidarytas dangtelis. Uždarykite dangtelį. • Dėkle nėra popieriaus. Įdėkite popieriaus į dėklą („Popieriaus įdėjimas į dėklą“ p. 28). • Aparatas išsijungė dėl rimto sutrikimo.
	Oranžinis	Mirksi	Naujinama įrenginio programinė įranga.
		Šviečia	Įstrigo popierius (žr. „Įstrigusio popieriaus ištraukimas“ p. 56).

Būsenos šviesos diodo supratimas

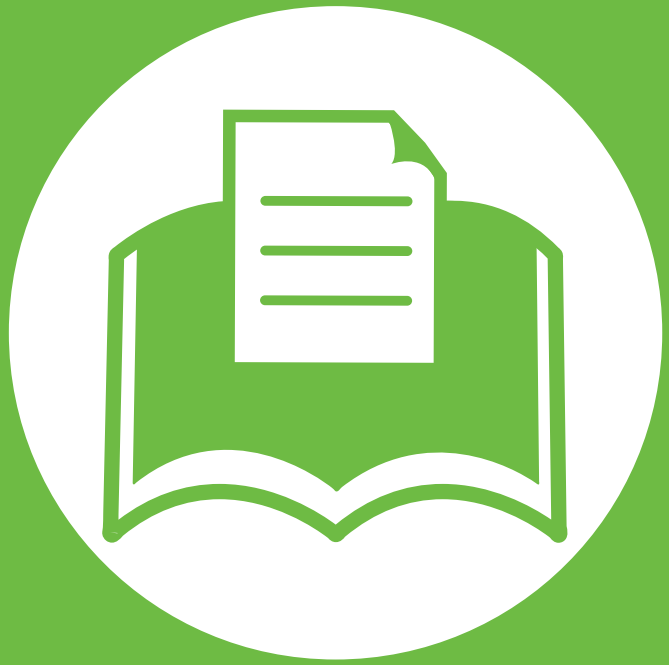
Dažų / WPS šviesos diodas

Būsena			Aprašymas
(Dažų šviesos diodas)	Oranžinis	Mirksi	Kasetėje liko nedaug dažų. Artėja teorinio kasetės tinkamumo naudoti laiko pabaiga. Paruoškite naują kasetę pakeitimui. Pakartotinai paskirstydami dažus galite laikinai pagerinti spausdinimo kokybę (žr. „Dažų paskirstymas“ p. 47).
		Šviečia	Tuoj baigsis dažų kasetės eksploatavimo laikas[a]. Rekomenduojama pakeisti dažų kasetę (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 48).
		Išjungta	Visos dažų kasetės yra normalios talpos.
(WPS šviesos diodas)[b]	Mėlynas	Mirksi	Įrenginys jungiasi prie belaidžio tinklo.
		Šviečia	Įrenginys prisijungė prie belaidžio tinklo (žr. Papildomos informacijos vadovą).
		Išjungta	Įrenginys atsijungė nuo belaidžio tinklo.
(Maitinimo šviesos diodas)	Mėlynas	Šviečia	Įrenginys veikia energijos taupymo režimu.
		Išjungta	Aparatas veikia parengties režimu arba jo maitinimas išjungtas.
Ekonomiško spausdinimo mygtukas	Žalias	Šviečia	Ekonomiško spausdinimo režimas įjungtas. Spausdinant bus automatiškai įjungta dvipusio spausdinimo, 2 puslapių lape, dažų taupymo ir tuščių puslapių praleidimo funkcija (žr. „Ekonomiškas spausdinimas“ p. 41).
		Išjungta	Ekonomiško spausdinimo režimas išjungtas.

Būsenos šviesos diodo supratimas

a. Apskaičiuotas eksploatavimo laikas reiškia numatytą arba apskaičiuotą dažų kasetės eksploatavimo laiką, kurį nurodo vidutinis spaudinių skaičius ir atitikimas ISO/IEC 19752. Puslapių skaičiui įtakos gali turėti eksploatavimo aplinka, spausdinimo intervalas, grafika, medijos tipas ir dydis. Šiek tiek dažų gali likti kasetėje, net jei šviesos diodas šviečia raudonai, o spausdintuvas nustoja spausdinti.

b. Tik modelis su belaidžiu tinklu (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 6).



5. Priedas

Šiame skyriuje pateikiamos produkto specifikacijos ir informacija apie taikomas nuostatas.

- **Specifikacijos** 67
- **Teisinė informacija** 80
- **Autorių teisės** 91

Specifikacijos

Bendrieji techniniai duomenys

Toliau pateiktos techninių duomenų reikšmės gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo. Dėl galimų informacijos pakeitimų žr. **www.samsung.com/printer**.

Elementai		Aprašymas
Matmenys	Plotis x ilgis x aukštis	348 x 338 x 197 mm (13,7 x 13,3 x 7,7 in)
Svoris	Įrenginys su vartojimo reikmenimis	7,2 kg (15,87 lb)
Triukšmo lygis[a]	Parengties režimas	Mažiau nei 30 dB (A)
	Spausdinimo režimas	Mažiau nei 50 dB (A)
Temperatūra	Veikimo	Nuo 10 iki 32°C (nuo 50 iki 90°F)
	Laikymo (supakuoto)	Nuo -20 iki 40°C (nuo -4 iki 104°F)
Drėgmė	Veikimo	20–80 % RH
	Laikymo (supakuoto)	Nuo 10 iki 90 % sant. drėgmė
Maitinimo šaltinis[b]	110 voltų modeliai	Kintamoji srovė, 110–127 V
	220 voltų modeliai	Kintamoji srovė, 220–240 V

Specifikacijos

Elementai		Aprašymas
Energijos suvartojimas	Vidutiniškai darbo režimu	Mažiau nei 400 W
	Parengties režimas	Mažiau nei 45 W
	Energijos taupymo režimu	Mažiau nei 1,2 W
	Išjungus	Mažiau nei 0,2 W (0,1 W[c])
Belaidis [d]	Modulis	T77H262

a. Garso slėgio lygis, ISO 7779. Konfigūracija išbandyta: bazinė įrenginio konfigūracija, A4 popierius, vienpusis spausdinimas.

b. Tinkamos įtampos (V), dažnio (Hz) ir įrenginiui tiekiamos srovės (A) tipą rasite duomenų lentelėje.

c. Įrenginio, kuris turi maitinimo jungiklį.

d. Tik modelis su belaidžiu tinklu (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 6).

Specifikacijos

Spausdinimo terpės specifikacijos

Tipas	Dydis	Matmenys	Spausdinimo medijos svoris / talpa[a]	
			Dėklas	Rankinis tiektuvas[b]
Paprastas popierius	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 in)	60–163 g/m^2 • 250 lapų, kurių svoris 80 g/m^2 (21 lb kopijavimo popierius)	60–220 g/m^2 (16–59 lb kopijavimo popierius) • 1 lapas, kurio svoris 80 g/m^2 (21 lb kopijavimo popierius)
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 in)		
	US Folio	216 x 330 mm (8,5 x 13 in)		
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 in)		
	Oficio	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 in)		
	JIS B5	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 in)		
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 in)		
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 in)		
	A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 in)		
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,83 in)		

Specifikacijos

Tipas	Dydis	Matmenys	Spausdinimo medijos svoris / talpa[a]	
			Dėklas	Rankinis tiektuvas[b]
Envelope	Vokas „Monarch“	98 x 191 mm (3,87 x 7,5 in)	Negalima naudoti dėkle.	60–220 g/m^2 (16–59 lb kopijavimo popierius) • 1 lapas, kurio svoris 80 g/m^2 (21 lb kopijavimo popierius)
	Vokas Nr. 10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 in)		
	Vokas DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 in)		
	Vokas C5	162 x 229 mm (6,38 x 9,02 in)		
	Vokas C6	114 x 162 mm (4,49 x 6,38 in)		
Storas popierius	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Žr. paprasto popieriaus skyrių	91–105 g/m^2 (24–28 lb kopijavimo popierius)	91–105 g/m^2 (24–28 lb kopijavimo popierius)
Storesnis popierius	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Negalima naudoti dėkle.	164–220 g/m^2 (44–59 lb kopijavimo popierius)
Plonas popierius	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Žr. paprasto popieriaus skyrių	60–70 g/m^2 (16–19 lb kopijavimo popierius)	60–70 g/m^2
Skaidrė	„Letter“, A4	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Negalima naudoti dėkle.	138–146 g/m^2 (37–39 lb kopijavimo popierius)

Specifikacijos

Tipas	Dydis	Matmenys	Spausdinimo medijos svoris / talpa[a]	
			Dėklas	Rankinis tiektuvas[b]
Etiketės[c]	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Negalima naudoti dėkle.	120–150 g/m^2 (32–40 lb kopijavimo popierius)
Atvirutė	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, PostCard 4x6	Žr. paprasto popieriaus skyrių	121–163 g/m^2 (32–43 lb kopijavimo popierius)	121–163 g/m^2 (32–43 lb kopijavimo popierius)
Kopijavimo popierius	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Žr. paprasto popieriaus skyrių	106–120 g/m^2 (28–32 lb kopijavimo popierius)	106–120 g/m^2 (28–32 lb kopijavimo popierius)
Mažiausias dydis (pritaikytas)		• **Rankinis tiektuvas:** 76,2 x 127 mm (3 x 5 in) • **1-as dėklas:** 105 x 148,5 mm (4,13 x 5,85 in)	60–163 g/m^2 (16–43 lb kopijavimo popierius)[d], [e]	
Didžiausias dydis (pritaikytas)		216 x 356 mm (8,5 x 14 in)		

a. Didžiausia talpa gali skirtis atsižvelgiant į medijos svorį, storį ir aplinkos sąlygas.

b. 1 lapas į rankinį tiektuvą.

c. Šiame aparate naudojamų etikečių lygumas yra nuo 100 iki 250 (Šefildo). Tai nurodo skaitmeninį lygumo lygį.

d. Popieriaus, kurį galima naudoti rankiniame tiektuve, tipai: paprastas, storas, storesnis, plonas, medvilnės pluošto, spalvotas, jau spausdintas, perdirbtas popierius, vokas, skaidrė, etiketės, kartonas, kopijavimo, archyvinis popierius,

e. Popieriaus, kurį galima naudoti dėkle, tipai: paprastas, storas, plonas, perdirbtas popierius, kartonas, kopijavimo, archyvinis popierius

Specifikacijos

Reikalavimai sistemai

„Microsoft® Windows®“

Operacinė sistema	Reikalavimas (rekomenduojama)		
	CPU	RAM	laisva vieta standžiajame diske
„Windows® 2000“	„Intel® Pentium® II“ 400 MHz („Pentium III“ 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
„Windows® XP“	„Intel® Pentium® III“ 933 MHz („Pentium IV“ 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1.5 GB
„Windows Server® 2003“	„Intel® Pentium® III“ 933 MHz („Pentium IV“ 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25–2 GB
„Windows Server® 2008“	„Intel® Pentium® IV“ 1 GHz („Pentium IV“ 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
„Windows Vista®“	„Intel® Pentium® IV“ 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
„Windows® 7“	„Intel® Pentium® IV“ 1 GHz 32 bitų ar 64 bitų procesorius ar spartesnis	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Palaiko „DirectX® 9“ grafiką su 128 MB atmintimi (kad būtų galima įjungti „Aero“ temą). • DVD-R/W diskų įrenginys		

Specifikacijos

Operacinė sistema	Reikalavimas (rekomenduojama)		
	CPU	RAM	laisva vieta standžiajame diske
„Windows Server® 2008 R2“	„Intel® Pentium® IV“ 1 GHz (x86) ar 1,4 GHz (x64) procesoriai (2 GHz ar spartesni)	512 MB (2 GB)	10 GB

- Visose „Windows“ operacinėse sistemose turi būti įdiegta „Internet Explorer 6.0“ arba naujesnės versijos naršyklė.
- Programinę įrangą gali įdiegti administratoriaus teises turintys naudotojai.
- **Windows Terminal Services** suderinama su jūsų įrenginiu.
- Sistemoje „Windows 2000“ turi būti įdiegtas 4 arba naujesnis pataisų paketas.

Specifikacijos

„Macintosh“

Operacinė sistema	Reikalavimai (rekomenduojami)		
	CPU	RAM	Laisva vieta standžiajame diske
„Mac OS“ X 10.4	• „Intel®“ procesoriai • PowerPC G4/ G5	• 128 MB PowerPC su Mac (512 MB) • 512 MB „Intel“ su „Mac“ (1 GB)	1 GB
„Mac OS“ X 10,5	• „Intel®“ procesoriai • 867 MHz ar spartesnis „Power PC“ G4/G5	512 MB (1 GB)	1 GB
„Mac OS“ X 10.6	• „Intel®“ procesoriai	1 GB (2 GB)	1 GB

Specifikacijos

„Linux“

Elementai	Reikalavimai
Operacinė sistema	„Fedora“ 5–13 (32/64 bitų) „OpenSuSE®“ 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 bitų) „SuSE“ 10.0, 10.1 (32 bitų) „Ubuntu“ 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 bitų) „Mandriva“ 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 bitų) „Debian“ 4.0, 5.0 (32/64 bitų) „Redhat® Enterprise Linux WS“ 4, 5 (32/64 bitų) „SuSE Linux Enterprise Desktop“ 10, 11 (32/64 bitų)
CPU	Pentium IV 2,4GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Laisva vieta standžiajame diske	1 GB (2 GB)

Specifikacijos

„Unix“

Elementai	Reikalavimai
Operacinė sistema	„Sun Solaris“ 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4
Laisva vieta standžiajame diske	Iki 100 MB

Specifikacijos

Tinklo aplinka

Tik prie laidinio ir belaidžio tinklo jungiami modeliai (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 6).

Kad galėtumėte savo įrenginį naudoti kaip tinklo įrenginį, jame reikės sukonfigūruoti tinklo protokolus. Lentelėje nurodytos įrenginio palaikomos tinklo aplinkos.

Elementai	Specifikacijos
Tinklo sąsaja	• Ethernet 10/100 Base-TX laidinis LAN • 802.11 b/g/n belaidis LAN
Tinklo operacinė sistema	• Windows 2000/Server 2003 /Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2 • Įvairios „Linux“ operacinės sistemos • „Mac OS“ X 10.4 ~ 10.6 • „Unix“
Tinklo protokolai	• TCP/„IPv4“ • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, „Bonjour“, SLP, UPnP • „Standard TCP“/„IP Printing“ (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)

Specifikacijos

Elementai	Specifikacijos
Belaidžio tinklo sauga	• Autentifikavimas: atvira sistema, bendrinamas raktas, WPA asmeninis, WPA2 asmeninis (PSK), WPA įmonėms, WPA2 įmonėms • Šifravimas: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Teisinė informacija

Šis aparatas skirtas įprastai darbinei aplinkai ir atitinka normatyvinius dokumentus.

Lazerio saugumo pareiškimas

JAV šis spausdintuvas yra sertifikuotas kaip atitinkantis DHHS 21 CFR 1 skyriaus J poskyrio 1 klasės lazeriniams gaminiams keliamus reikalavimus, o kitose šalyse jis sertifikuotas kaip standarto IEC 60825-1 : 2007 reikalavimus atitinkantis 1 klasės lazerinis gaminys.

I klasės lazeriniai produktai nėra laikomi pavojingais. Lazerinė sistema ir spausdintuvas sukurti taip, kad įprasto veikimo, naudotojo atliekamos techninės priežiūros arba skirto aptarnavimo metu žmonių jokiais būdais nepasieks lazerinis spinduliavimas, viršijantis I klasės lygį.

Įspėjimas

Draudžiama naudoti spausdintuvą ar atlikti jo techninę priežiūrą nuėmus lazerio / skaitytuvo komplekto dangtį. Atspindėtas spindulių srautas, nors ir nematomas, gali sužaloti jūsų akis.

Kai naudojate šį gaminį, reikia visada laikytis šių pagrindinių saugumo įspėjimų, siekiant sumažinti gaisro, elektros smūgio ir žmonių sužalojimo pavojų:

Ozono saugumas

Šio gaminio ozono emisija mažesnė nei 0,1 ppm. Ozonas yra sunkesnis už orą, todėl gaminį laikykite gerai vėdinamoje vietoje.

Teisinė informacija

Energijos taupymo priemonė

Šiame spausdintuve panaudota pažangi energijos saugojimo technologija, sumažinanti galios sąnaudas, kai jis nėra aktyviai naudojamas.

Kai spausdintuvas ilgą laiką negauna duomenų, galios suvartojimas automatiškai sumažinamas.

ENERGY STAR ir ENERGY STAR ženklas yra JAV registruoti ženklai.

Išsamesnės informacijos apie ENERGY STAR programą ieškokite http://www.energystar.gov

Jei modelis atestuotas pagal ENERGY STAR, ant aparato bus ENERGY STAR etiketė. Įsitikinkite, ar aparatas atestuotas pagal ENERGY STAR.

Perdirbimas

Perdirbkite arba išmeskite šio gaminio pakuotės medžiagą aplinkai nekenksmingu būdu.

Tik Kinijai

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，
我们会及时为您提供服务。

Teisinė informacija

Tinkamas šio gaminio išmetimas (panaudota elektros ir elektroninė įranga)

(Taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse, kuriose naudojamos atskiro surinkimo sistemos)

Šis gaminio, priedų ar literatūros ženklinimas nurodo, kad pasibaigus tinkamumo naudoti laikui gaminys ir jo elektroniniai priedai (pvz., kroviklis, ausinės, USB laidas) neturi būti išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Siekdami išvengti galimos žalos aplinkai ir žmogaus sveikatai, kurios galima padaryti netinkamai utilizuojant atliekas, atskirkite šio tipo gaminius nuo kitų atliekų ir protingai organizuokite jų perdirbimą – taip prisidėsite prie medžiaginių išteklių pakartotinio panaudojimo propagavimo.

Individualūs naudotojai, norėdami gauti daugiau informacijos apie tai, kur tokie gaminiai saugiai perdirbami, turėtų susisiekti su gaminio pardavėju arba vietinės valdžios įstaiga.

Įmonės turi susisiekti su savo tiekėju ir sužinoti pirkimo sutarties sąlygas. Šis gaminys ir jo elektroniniai priedai neturi būti išmetami kartu su kitomis komercinės veiklos atliekomis.

Taikoma tik Jungtinėms Amerikos Valstijoms

Išmetamus elektroninius įrenginius šalinkite per atestuotą utilizavimo centrą. Jei norite rasti artimiausią utilizavimo stotį, eikite į mūsų svetainę:www.samsung.com/recyclingdirect. Taip pat galite skambinti numeriu: (877) 278 - 0799.

Elektromagnetinis spinduliavimas

FCC informacija naudotojui

Šis įtaisas atitinka FCC taisyklių 15 dalį. Jo veikimui taikomos šios dvi sąlygos:

- Įrenginys negali kelti žalingų trikdžių;
- Įrenginys turi priimti bet kokius trikdžius, taip pat tuos, dėl kurių jis gali veikti netinkamai.

Ši įranga buvo ištirta ir buvo nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeninio įtaiso ribas, pagal FCC taisyklių 15 dalies nuostatas. Šie apribojimai nustatyti tam, kad gyvenamosiose patalpose esantys įrenginiai būtų tinkamai apsaugoti nuo žalingų trikdžių. Ši įranga skleidžia, naudoja ir gali skleisti spindulių dažnių energiją ir, jei ji įrengiama ir naudojama nesilaikant instrukcijų, gali sukelti žalingus trukdžius radijo ryšiams. Tačiau nėra garantijos, kad trukdžiai neatsiras konkrečiu įrengimo atveju. Jei toks įrenginys trikdo priimamą radijo ar televizijos signalą, o tai galima patikrinti išjungus įrenginį ir vėl jį įjungus, naudotojas galėtų pabandyti pašalinti trikdžius pasirinkdamas kurią nors iš toliau nurodytų priemonių:

- Pakeiskite priimančios antenos padėtį arba vietą.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie sieninio lizdo, esančio kitoje grandinėje, nei imtuvas.
- Kreipkitės į platintoją arba patyrusį radijo ir televizorių meistrą pagalbos.

Pakeitimai arba konstrukciniai modifikavimai, kurių aiškiai nepatvirtino gamintojas, atsakingas už atitikimą, gali panaikinti naudotojo teisę naudotis įrenginiu.

Kanados radijo trukdžių nuostatai

Šis skaitmeninis įrenginys neviršija B klasės įrenginių elektromagnetinio spinduliavimo apribojimų, numatytų Kanados elektromagnetinio spinduliavimo standarte ICES–003 (Skaitmeniniai įrengimai).

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

JAV

Federalinė ryšių komisija (FCC)

► Sąmoningas siųstuvas pagal FCC 15 dalį

Jūsų spausdinimo sistemoje gali būti (integruotų) mažos įtampos, radijo bangų LAN tipo įtaisų (radijo bangų dažnio (RF) belaidžių ryšio prietaisų), veikiančių 2,4–5 GHz diapazone. Šis skyrius taikomas tik tuo atveju, jei tokių įtaisų yra. Patikrinkite sistemos etiketėje, ar yra belaidžio ryšio prietaisų.

Teisinė informacija

Belaidžio ryšio prietaisai, kurių gali būti jūsų sistemoje, gali būti naudojami Jungtinėse Amerikos valstijose, jei sistemos etiketėje nurodytas FCC identifikavimo numeris.

FCC nustatė bendrąjį 20 cm (8 in) atstumo nuo įtaiso ir kūno nurodymą, taikomą šalia kūno naudojamiems belaidžio ryšio įtaisams (neatsižvelgiant į išsikišimus). Šis įtaisas turi būti naudojamas didesniu kaip 20 cm (8 in) atstumu nuo kūno, kai belaidžio ryšio įtaisai yra įjungti. Belaidžio ryšio įtaiso (arba įtaisų), kurie gali būti integruoti jūsų spausdintuve, galios poveikis yra daug mažesnis, nei nurodyta FCC nustatytose poveikio ribose.

Šis siųstuvas neturi būti sujungtas arba būti naudojamas kartu su kitomis antenomis arba siųstuvais.

Šio įtaiso veikimui taikomos šios dvi sąlygos: (1) šis įtaisas negali sukelti žalingų trukdžių, ir (2) šis įtaisas turi būti atsparus bet kokiems gautiems trukdžiams, įskaitant tuos, kurie gali netinkamai veikti įtaisą.

Naudotojai negali patys atlikti belaidžių įtaisų techninės priežiūros. Nekeiskite jų jokiu būdu. Pakeitus belaidžio įtaiso konstrukciją, bus atimta teisė jį naudoti. Dėl remonto kreipkitės į gamintoją.

FCC pareiškimas dėl belaidžio LAN naudojimo:

Įrengiant ir naudojant šį siųstuvo ir antenos derinį gali būti viršyta 1 m W/cm2 radijo bangų dažnio poveikio esant nedideliu atstumu nuo įrengtos antenos. Todėl naudotojas visada turi išlaikyti minimalų 20 cm atstumą iki antenos. Šis įtaisas negali būti naudojamas kartu su kitu siųstuvu ir siunčiančia antena.

Tik Rusijai

AB57

Tik Vokietijai

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Tik naudotojams Turkijoje

- RoHS

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Uždėto kištuko keitimas (tik JK)

Svarbu

Ant pagrindinio šio aparato laido yra sumontuotas standartinis (BS 1363) 13 amp kištukas, kuriame yra 13 amp saugiklis. Kai keičiate arba apžiūrite saugiklį, turite vėl uždėti tinkamą 13 amp saugiklį. Po to turite vėl uždaryti saugiklio dangtelį. Jei saugiklio dangtelį pametėte, nenaudokite kištuko, kol negausite naujo saugiklio dangtelio.

Kreipkitės į asmenis, iš kurių įsigijote aparatą.

13 amp kištukas yra plačiausiai JK naudojamas tipas, todėl turi tikti. Tačiau kai kuriuose pastatuose (ypač senuose) nėra įprastų 13 amp kištukams pritaikytų lizdų. Turėsite įsigyti tinkamą kištuko suderintuvą. Nenuimkite lieto kištuko.

Jei nupjausite lietą kištuką, nedelsdami juo atsikratykite. Negalite kištuko vėl prijungti ir galite patirti elektros smūgį, jei mėginsite jį įkišti į lizdą.

Svarbus įspėjimas:

Šį aparatą reikia įžeminti.

Pagrindinio kabelio laiduose naudojami šie spalvų kodai:

- **Žalias ir geltonas:** įžeminimas
- **Mėlynas:** neutralus
- **Rudas:** srovė

Jei pagrindinio kabelio laidų spalvos neatitinka kištuke esančių spalvų, atlikite šiuos veiksmus:

žalią ir geltoną laidelį turite jungti prie kontakto, pažymėto raide E, saugos simboliu „Įžeminimo simbolis“, nudažyto žalia ir geltona arba tik žalia spalva.

Mėlynąjį laidelį turite jungti prie kontakto, pažymėto raide N arba nudažyto juoda spalva.

Rudąjį laidelį turite jungti prie kontakto, pažymėto raide L arba nudažyto raudona spalva.

Kištuke, adapteryje ar paskirstymo plokštėje turi būti 13 amp saugiklis.

Teisinė informacija

Atitikties deklaracija (Europos šalys)

Patvirtinimai ir sertifikavimai

- „Samsung Electronics“ šiuo pareiškia, kad gaminys [ML-295xND Series, ML-295xD Series] atitinka Žemos įtampos direktyvos (2006/95/EC) bei EMC direktyvos (2004/108/EC) esminius reikalavimus ir kitus susijusius nuostatus.
- „Samsung Electronics“ šiuo pareiškia, kad gaminys [ML-295xDW Series] atitinka R&TTE direktyvos 1999/5/EC esminius reikalavimus ir kitus susijusius nuostatus.

Atitikties deklaraciją galima pamatyti **www.samsung.com/printer**, eikite į Support (Pagalba) > Download center (Atsisiuntimų centras) ir įveskite savo spausdintuvo (MFP) pavadinimą bei susiraskite EuDoC.

1995 m. sausio 1 d.: Europos Tarybos direktyva 2006/95/EC Valstybių narių įstatymų dėl žemos įtampos įrangos derinimas.

1996 m. sausio 1 d.: Europos Tarybos direktyva 2004/108/EC, valstybių narių įstatymų dėl elektromagnetinio suderinamumo derinimas.

1999 m. kovo 9 d.: Europos Tarybos direktyva 1999/5/EC dėl radijo įrangos ir telekomunikacijų galutinės įrangos ir jų suderinamumo tarpusavio pripažinimo. Visą deklaracijos tekstą, kuriame apibrėžiamos susijusios direktyvos ir nuorodiniai standartai, galima gauti iš „Samsung Electronics Co., Ltd.“ atstovo.

ES sertifikavimas

Sertifikavimas pagal Radijo įrenginių ir telekomunikacijų galinių įrenginių direktyvą 1999/5/EC (FAX)

Šis „Samsung“ gaminys sertifikuotas „Samsung“ dėl visos Europos atskirų galinių įrenginių jungimo prie viešojo komutuojamo telefono tinklo (PSTN) pagal direktyvą 1999/5/EC. Gaminys sukurtas taip, kad veiktų su nacionaliniais visų Europos šalių PSTN ir suderinamais PBX:

Jei kiltų problemų, visų pirma susisiekite su „Samsung Electronics Co., Ltd.“.

Gaminys išbandytas dėl TBR21 atitikimo. Siekiant padėti naudoti ir taikyti galutinę šį standartą atitinkančią įrangą, Europos telekomunikacijų standartų institutas (ETSI) išleido konsultacinį dokumentą (EG 201 121), kuriame pateikiamos pastabos ir papildomi reikalavimai, skirti užtikrinti TBR21 terminalų suderinamumą su tinklu. Gaminys sukurtas laikantis visų susijusių patariamųjų pastabų, pateikiamų šiame dokumente, ir visas jas atitinka.

Europos radijo bangų patvirtinimo informacija (gaminiams, įtaisytiems ES patvirtintuose radijo bangų įtaisuose)

Jūsų spausdinimo sistemoje, skirtoje naudoti namuose arba biure, gali būti (integruotų) mažos įtampos, radijo bangų LAN tipo įtaisų (radijo bangų dažnio (RF) belaidžių ryšio prietaisų), veikiančių 2,4–5 GHz diapazone. Šis skyrius taikomas tik tuo atveju, jei tokių įtaisų yra. Patikrinkite sistemos etiketėje, ar yra belaidžio ryšio prietaisų.

CE !

Belaidžiai įtaisai, kurių gali būti jūsų sistemoje, tinkami naudoti Europos Sąjungoje arba susijusiose srityse tik tuomet, jei sistemos etiketėje pateikiamas CE ženklas, įgaliotosios institucijos registracijos numeris ir įspėjimo simbolis.

Belaidžio ryšio įtaiso (arba įtaisų), kuris (-ie) gali būti integruoti spausdintuve, galios poveikis yra daug mažesnis, nei nurodyta Europos Komisijos R&TTE direktyvoje nustatytos poveikio ribos.

► **Europos valstybės, kuriose galioja belaidžių įtaisų patvirtinimai:**

ES šalys

► **Europos šalys, kuriose galioja naudojimo apribojimai:**

ES

Prancūzijoje dažnių intervalas apribotas 2454–2483,5 MHz įtaisams, kurių siuntimo galia viršija 10 mW, pvz., belaidžiai įtaisai

EEA/EFTA šalys

Šiuo metu apribojimų nėra

Teisiniai pareiškimai dėl atitikties

Belaidžio ryšio gairės

Jūsų spausdinimo sistemoje gali būti (integruotų) mažos įtampos, radijo bangų LAN tipo įtaisų (radijo bangų dažnio (RF) belaidžių ryšio prietaisų), veikiančių 2,4–5 GHz diapazone. Kitame skyriuje pateikiama bendroji belaidžio įtaiso naudojimo teiginių apžvalga.

Teisinė informacija

Papildomi konkrečiose šalyse galiojantys apribojimai, įspėjimai ir klausimai išvardyti specifiniuose šalims (arba šalių grupėms) skirtuose skyriuose. Jūsų sistemoje esančius belaidžius įtaisus leidžiama naudoti tik šalyse, kurių sistemos įvertinimo etiketėje yra Radijo ryšių patvirtinimo ženklas. Jei šalis, kurioje naudosite belaidžio ryšio įtaisą, nėra sąraše, kreipkitės į vietinį radijo ryšių patvirtinimo agentūrą dėl reikalavimų. Belaidžių prietaisų naudojimas yra griežtai reguliuojamas ir gali būti, kad jų naudoti negalima.

Belaidžio ryšio įtaiso (arba įtaisų), kurie gali būti integruoti jūsų spausdintuve, galios poveikis yra daug mažesnis, nei žinoma šiuo metu. Kadangi belaidžiai įtaisai (kurie gali būti integruoti jūsų spausdintuve) skleidžia mažiau energijos, nei leidžiama radijo dažnių saugumo standartuose ir rekomendacijose, gamintojas laiko juos saugiais naudoti. Nepaisant energijos lygių, reikia pasirūpinti, kad žmonių kontaktas su įtaisas įprasto veikimo metu būtų sumažintas iki minimumo.

Galioja bendroji taisyklę, kad tarp belaidžio įtaiso ir kūno turi būti 20 cm (8 in) atstumas, kai belaidis įtaisas naudojamas šalia kūno (neatsižvelgiant į išsikišimus). Šis įtaisas turi būti naudojamas didesniu kaip 20 cm (8 in) atstumu nuo kūno, kai belaidžio ryšio įtaisai yra įjungti ir kai jie siunčia radijo bangas.

Šis siųstuvas neturi būti sujungtas arba būti naudojamas kartu su kitomis antenomis arba siųstuvais.

Tam tikromis sąlygomis taikomi belaidžių įtaisų naudojimo apribojimai. Dažniausiai naudojamų apribojimų sąrašas pateikiamas žemiau:

Radijo dažnių belaidis ryšys gali trukdyti komercinių orlaivių įrangai. Šio metu galiojantys aviacijos nuostatai reikalauja, kad keliaujant lėktuvu belaidžiai įtaisai būtų išjungti. IEEE 802.11 (taip pat žinomas kaip belaidis eternetas) ir „Bluetooth“ ryšio prietaisai – tai įtaisų, kurie teikia belaidį ryšį, pavyzdžiai.

Aplinkoje, kur trukdymas kitiems įtaisams arba tarnyboms yra kenksmingas arba gali būti laikomas kenksmingu, galimybė naudoti belaidį įtaisą gali būti apribota arba panaikinta. Oro uostai, ligoninės ir deguonimi arba degiomis dujomis prisotinta aplinka yra keli pavyzdžiai aplinkos, kurioje belaidžių įtaisų naudojimas gali būti apribotas arba panaikintas. Būdami aplinkoje ir nežinodami, ar joje taikomos sankcijos belaidžių įtaisų naudojimui, prieš naudodami arba įjungdami belaidžio ryšio įtaisą kreipkitės į atitinkamą vadovybę leidimo.

Kiekvienoje šalyje taikomi skirtingi belaidžių įtaisų naudojimo apribojimai. Kadangi jūsų sistemoje yra įrengtas belaidis įtaisas, keliaudami su sistema iš vienos šalies į kitą prieš kelionę vietinėje radijo ryšių patvirtinimo reguliavimo institucijoje sužinokite, ar šalyje, į kurią vykstate, nėra belaidžio įtaiso naudojimo apribojimų.

Teisinė informacija

Jei jūsų sistemoje įrengtas vidinis belaidžio ryšio įtaisas, nesinaudokite įtaisu be dangčių ir skydų ir jei sistema nėra iki galo surinkta.

Naudotojai negali patys atlikti belaidžių įtaisų techninės priežiūros. Nekeiskite jų jokiu būdu. Pakeitus belaidžio įtaiso konstrukciją, bus atimta teisė jį naudoti. Dėl remonto kreipkitės į gamintoją.

Naudokite tik šalyje, kurioje įtaisas bus naudojamas, patvirtintas tvarkykles. Papildomos informacijos ieškokite gamintojo sistemos atkūrimo rinkinyje arba susisiekite su gamintojo techninės pagalbos skyriumi.

Tik Izraeliui

מספר אישור אלחוטי של משרד התקשורת 51-24146
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר ולא
לעשות בו כל שינוי טכני אחר

Tik Kinijai

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Autorių teisės

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd., Visos teisės saugomos.

Šis naudotojo vadovas pridedamas tik informaciniais tikslais. Visa joje pateikiama informacija gali būti pakeista be įspėjimo.

„Samsung Electronics“ neatsako už bet kokią patirtą tiesioginę ar netiesioginę žalą, susijusią su šio naudotojo vadovo naudojimu.

- „Samsung“ ir „Samsung“ logotipai yra „Samsung Electronics Co., Ltd.“ prekių ženklai.
- „Microsoft“, „Windows“, „Windows Vista“, „Windows 7“ ir „Windows Server 2008 R2“ yra registruotieji arba paprastieji „Microsoft Corporation“ prekių ženklai.
- „TrueType“, „LaserWriter“ ir „Macintosh“ yra „Apple Computer, Inc.“ prekių ženklai.
- Visi kiti ženklai ir gaminių pavadinimai yra atitinkamų kompanijų ar organizacijų prekių ženklai.

Žr. „**LICENSE.txt**“ failą pridedamame CD-ROM diske, ten pateikta informacija apie atvirojo kodo licencijų informaciją.

REV. 1.00

Rodyklė

A

aparato valymas 50

B

bendrosios piktogramos 9
būsenos šviesos diodo supratimas 62

D

Dėklas
- dėklo dydžio keitimas 26
- pločio ir ilgio reguliavimas 26
- popieriaus įdėjimas į rankinį tiektuvą daugiafunkcinį dėklą 30

dažų kasetė
- dažų paskirstymas 47
- kasetės keitimas 48

E

ekonomiškas spausdinimas 41
ekonomiško spausdinimo mygtukas 19
eksploatacinės dalys 46
eksploatacinės medžiagos
- dažų kasetės keitimas 48
- galimos susinaudojančios dalys 45
- užsakymas 45

F

funkcijos 4
- spausdinimo terpės ypatybė 69

Į

įdėjimas
- į rankinį tiektuvą daugiafunkcinį dėklą 30

L

Linux
- reikalavimai sistemai 77

M

Macintosh
- reikalavimai sistemai 75

P

parankinių nustatymai spausdinimui 40

R

rankinis tiektuvas daugiafunkcinis dėklas
- naudojimo patarimai 30
- specialios terpės naudojimas 32

S

Spausdinimas 38
saugumas
- informacija 10
- simboliai 10

spausdinimas
- dokumento spausdinimas
  - Windows 38

spausdinimo medija
- atvirutė 36
- etiketės 35
- išvesties atrama 69
- jau spausdintas popierius 36
- skaidrė 34
- speciali terpė 32
- vokas 33

specifikacijos 67
- spausdinimo medija 69

strigtis
- patarimai kaip išvengti popieriaus strigčių 55
- popieriaus ištraukimas 56

sustabdymo mygtukas 20
sutartinis žymėjimas 9

Rodyklė

T

teisinė informacija 80
tinklas
  įdiegimo aplinka 78

U

Unix
  reikalavimai sistemai 76
uždėjimas
  popierius dėkle 1 28
  speciali terpė 32

V

vaizdas iš galo 18
vaizdas iš priekio 17
valdymo skydelis 19
valymas
  išorė 50
  paėmimo volelis 52
  vidus 50
vietinis
  tvarkyklės diegimas 22
  tvarkyklės diegimas iš naujo 23

W

Windows
  reikalavimai sistemai 73
  tvarkyklės diegimas prijungtiems USB laidu 22, 23

Ž

žinyno naudojimas 40

ML-295x Series

Naudotojo vadovas
Papildoma informacija

imagine the possibilities

Šiame vadove pateikiama informacija apie įdiegimą, sudėtingesnę konfigūraciją, naudojimą ir trikčių šalinimą įvairiose operacinėse sistemose.

Priklausomai nuo modelio arba šalies, kai kurių funkcijų gali nebūti.

Turinys

1. Programinės įrangos įdiegimas

5 Diegimas „Macintosh“ sistemoje
7 Pakartotinis diegimas „Macintosh“ sistemoje
8 Įdiegimas „Linux“ sistemoje
10 Pakartotinis diegimas „Linux“ sistemoje

2. Prie tinklo prijungto įrenginio naudojimas

12 Naudingos tinklo programos
13 Laidinio tinklo sąranka
17 Tvarkyklės diegimas tinklu
29 „IPv6“ konfigūravimas
32 Belaidžio tinklo sąranka

3. Naudingi valdymo įrankiai

60 Samsung AnyWeb Print
61 Easy Eco Driver
62 „SyncThru™ Web Service“ naudojimas
66 „Samsung Easy Printer Manager“ naudojimas
69 „Samsung Printer Status“ naudojimas
71 „Smart Panel“ naudojimas
73 „Linux Unified Driver Configurator“ naudojimas

4. Specialiosios funkcijos

77 Aukščio reguliavimas
78 Šrifto nustatymo pakeitimas
79 Numatytųjų spausdinimo nustatymų keitimas
80 Jūsų aparato nustatymas numatytuoju
81 Papildomų spausdinimo funkcijų naudojimas
89 „Direct Printing Utility“ naudojimas (tik „Windows“)
91 Atminties / standžiojo disko funkcijų naudojimas
92 Spausdinimas operacinėje sistemoje „Macintosh“
95 Spausdinimas operacinėje sistemoje „Linux“
98 „Unix“ spausdinimas

Turinys

5. Techninė priežiūra

101 Dažų kasetės laikymas
103 Įrenginio perkėlimo ir laikymo patarimai

6. Trikčių šalinimas

105 Popieriaus tiekimo problemos
106 Maitinimo ir kabelio prijungimo problemos
107 Spausdinimo problemos
111 Spausdinimo kokybės triktys
119 Operacinės sistemos problemos

Contact SAMSUNG worldwide

Terminų žodynas

1. Programinės įrangos įdiegimas

Šiame skyriuje pateikiami būtinos ir naudingos programinės įrangos, skirtos naudoti aplinkoje, kurioje įrenginys prijungtas kabeliu, įdiegimo nurodymai. Vietoje prijungtas įrenginys yra įrenginys, tiesiogiai prijungtas prie kompiuterio kabeliu. Jei įrenginys prijungtas prie tinklo, praleiskite toliau nurodytus veiksmus ir pereikite į prie tinklo prijungto įrenginio tvarkyklės diegimo aprašymą (žr. Tvarkyklės diegimas tinklu17).

- **Diegimas „Macintosh“ sistemoje 5**
- **Pakartotinis diegimas „Macintosh“ sistemoje 7**
- **Įdiegimas „Linux“ sistemoje 8**
- **Pakartotinis diegimas „Linux“ sistemoje 10**

- Jei naudojate operacinę sistemą „Windows“, apie įrenginio tvarkyklės diegimą skaitykite Pagrindinės informacijos vadove.
- Naudokite tik ne ilgesnį nei 3 m (118 in) USB kabelį.

Diegimas „Macintosh“ sistemoje

1. Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.
2. Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.
3. Du kartus spustelėkite kompaktinio disko piktogramą, kuri pasirodo „Macintosh“ darbalaukyje.
4. Du kartus spustelėkite aplanką **MAC_Installer** > piktogramą **Installer OS X**.
5. Spustelėkite **Continue**.
6. Perskaitykite licencijos sutartį ir spustelėkite **Continue**.
7. Spustelėkite **Agree**, kad patvirtintumėte licencijos sutartį.
8. Kai bus parodytas pranešimas, įspėjantis, kad visos kompiuteryje veikiančios programos bus uždarytos, spustelėkite **Continue**.
9. Spustelėkite **Continue** lange **User Options Pane**.
10. Spustelėkite **Install**. Bus įdiegti visi komponentai, kurių reikia aparatui veikti.

    Jei spustelėjote **Customize**, galite nurodyti atskirus komponentus, kuriuos norite įdiegti.
11. Įveskite slaptažodį ir spustelėkite **OK**.
12. Įdiegus programinę įrangą reikia iš naujo paleisti kompiuterį. Spustelėkite **Continue Installation**.
13. Baigę diegti spustelėkite **Close**.
14. Atverkite aplanką **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
    - „Mac OS X 10.5-10.6“: atverkite aplanką **Applications** > **System Preferences** ir spustelėkite **Print & Fax**.
15. Spustelėkite **Add** lange **Printer List**.
    - „Mac OS X 10.5-10.6“: spustelėkite aplanko piktogramą „**+**“. Bus parodytas iškylantysis langas.

Diegimas „Macintosh“ sistemoje

16 Spustelėkite **Default Browser** ir suraskite USB ryšį.

- „Mac OS X 10.5-10.6“: spustelėkite **Default** ir suraskite USB ryšį.

17 Mac OS X 10.4: jei „Auto Select“ neveikia, kaip pridera, pasirinkite **Samsung** lange **Print Using** ir savo įrenginio pavadinimą lange **Model**.

- „Mac OS X 10.5-10.6“: jei „Auto Select“ neveikia, kaip pridera, pasirinkite **Select a driver to use...** ir savo įrenginio pavadinimą lange **Print Using**.

Jūsų įrenginys pasirodys lange **Printer List** ir bus nustatytas kaip numatytasis įrenginys.

18 Spustelėkite **Add**.

Pakartotinis diegimas „Macintosh“ sistemoje

Jei spausdintuvo tvarkyklė tinkamai neveikia, pašalinkite ją ir įdiekite iš naujo.

1. Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.
2. Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.
3. Du kartus spustelėkite kompaktinio disko piktogramą, kuri pasirodo „Macintosh“ darbalaukyje.
4. Du kartus spustelėkite aplanką **MAC_Installer** > piktogramą **Uninstaller OS X**.
5. Įveskite slaptažodį ir spustelėkite **OK**.
6. Pašalinę spustelėkite **OK**.

Jei įrenginys jau pridėtas, pašalinkite jį lange **Print Setup Utility** arba **Print & Fax**.

Įdiegimas „Linux“ sistemoje

Jūs turite atsisiųsti „Linux“ programinės įrangos pakuotes iš „Samsung“ žiniatinklio svetainės, kad įdiegtumėte spausdintuvo programinę įrangą (http://www.samsung.com/printer).

„Unified Linux Driver“ įdiegimas

1 Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.

2 Kai parodomas langas **Administrator Login**, lauke **Login** įveskite „root“, tuomet įveskite sistemos slaptažodį.

Turite prisiregistruoti vyriausiojo (pagrindinio) naudotojo vardu, kad galėtumėte diegti įrenginio programinę įrangą. Jei nesate vyriausiasis naudotojas, paprašykite tai atlikti sistemos administratoriaus.

3 Iš Samsung svetainės atsisiųskite unifikuotą „Linux“ tvarkyklės paketą savo kompiuteriui.

4 Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite paketą **Unified Linux Driver** ir išskleiskite jį.

5 Du kartus spustelėkite **cdroot** > **autorun**.

6 Kai pasirodo pasisveikinimo ekranas spustelėkite **Next**.

7 Baigus diegimą spustelėkite **Finish**.

Jūsų patogumui įdiegimo programa darbalaukyje pridės piktogramą „Unified Driver Configurator“, o prie sistemos meniu – grupę „Unified Driver“. Jei iškilo sunkumų, kreipkitės į žinyno ekraną, kurį galite pasirinkti per sistemos meniu arba iškviesti iš tvarkyklės paketo „Windows“ programų, pavyzdžiui, **Unified Driver Configurator** arba **Image Manager**.

„Smart Panel“ įdiegimas

1 Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.

2 Kai pasirodo **Administrator Login** langas, laukelyje **Login** įrašykite pagrindinį naudotoją ir įveskite sistemos slaptažodį.

Turite prisiregistruoti vyriausiojo (pagrindinio) naudotojo vardu, kad galėtumėte diegti įrenginio programinę įrangą. Jei nesate vyriausiasis naudotojas, paprašykite tai atlikti sistemos administratoriaus.

Įdiegimas „Linux“ sistemoje

3 Iš Samsung svetainės atsisiųskite **Smart Panel** paketą savo kompiuteriui.

4 Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite paketą „Smart Panel“ ir išskleiskite jį.

5 Du kartus spustelėkite **cdroot** > **Linux** > **smartpanel** > **install.sh**.

„Printer Settings Utility“ diegimas

1 Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.

2 Kai parodomas langas **Administrator Login**, lauke **Login** įveskite „root“, tuomet įveskite sistemos slaptažodį.

Turite prisiregistruoti vyriausiojo (pagrindinio) naudotojo vardu, kad galėtumėte diegti įrenginio programinę įrangą. Jei nesate vyriausiasis naudotojas, paprašykite tai atlikti sistemos administratoriaus.

3 Iš Samsung svetainės atsisiųskite unifikuotą „Printer Settings Utility“ tvarkyklės paketą savo kompiuteriui.

4 Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite paketą **Printer Settings Utility** ir išskleiskite jį.

5 Du kartus spustelėkite**cdroot** > **Linux** > **psu** > **install.sh**.

Pakartotinis diegimas „Linux“ sistemoje

Jei spausdintuvo tvarkyklė tinkamai neveikia, pašalinkite ją ir įdiekite iš naujo.

1. Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.

2. Kai parodomas langas **Administrator Login**, lauke **Login** įveskite „root“, tuomet įveskite sistemos slaptažodį.

   Turite prisiregistruoti vyriausiojo (pagrindinio) naudotojo vardu, kad galėtumėte išdiegti įrenginio programinę įrangą. Jei nesate vyriausiasis naudotojas, paprašykite tai atlikti sistemos administratoriaus.

3. Spustelėkite piktogramą, esančią darbalaukio apačioje. Kai bus parodytas terminalo ekranas, įveskite šias komandas.

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

4. Spustelėkite **Uninstall**.

5. Spustelėkite **Next**.

6. Spustelėkite **Finish**.

2. Prie tinklo prijungto įrenginio naudojimas

Šiame skyriuje pateikiami nuoseklūs nurodymai, kaip nustatyti prie tinklo prijungtą įrenginį ir programinę įrangą.

- **Naudingos tinklo programos** 12
- **Laidinio tinklo sąranka** 13
- **Tvarkyklės diegimas tinklu** 17
- **„IPv6“ konfigūravimas** 29
- **Belaidžio tinklo sąranka** 32

Naudingos tinklo programos

Yra kelios programos, kuriomis naudojantis galima nesunkiai nustatyti tinklo aplinkos nustatymus. Tinklo administratorius per tinklą gali valdyti kelis įrenginius.

Prieš naudodami toliau išvardytas programas, pirmiausia nustatykite IP adresą.

„SyncThru™ Web Service“

Prie tinklo jungiamas įrenginys turi įterptąjį žiniatinklio serverį, kuris leidžia atlikti tokias užduotis (žr. „„SyncThru™ Web Service“ naudojimas“ p. 31):

- peržiūrėti eksploatacinių medžiagų informaciją ir būseną.
- tinkinti įrenginio nustatymus.
- nustatyti pranešimų el. paštu parinktį. Nustačius šią parinktį, įrenginio būsenos informacija (dažų kasetėje trūkumas arba įrenginio klaida) bus automatiškai siunčiama el. paštu konkrečiam asmeniui.
- konfigūruoti tinklo parametrus, kad įrenginį būtų galima prijungti prie įvairių tinklo aplinkų.

SyncThru™ Web Admin Service

Tai žiniatinkliu paremtas valdymo sprendimas, skirtas tinklo administratoriams. „SyncThru™ Web Admin Service“ pateikia efektyvų tinklo įrenginių tvarkymo būdą ir leidžia jums nuotoliniu būdu stebėti ir išspręsti tinklo įrenginių veikimo sutrikimo problemas iš bet kurios svetainės, turinčios bendrą interneto prieigą. Šią programą galite atsisiųsti iš http://solution.samsungprinter.com.

SetIP

Ši paslaugų programa suteikia galimybę pasirinkti tinklo sąsają ir rankiniu būdu sukonfigūruoti IP adresus, kurie bus naudojami su TCP / IP protokolu.

- Žr. „IPv4 konfigūravimas naudojant „SetIP“ („Windows“)“ p. 14.
- Žr. „IPv4 konfigūravimas naudojant „SetIP“ („Macintosh“)“ p. 15.
- Žr. „IPv4 konfigūravimas naudojant „SetIP“ („Linux“)“ p. 15.

Ši programa nepalaiko TCP/„IPv6“.

Laidinio tinklo sąranka

Kad įrenginį galėtumėte naudoti tinkle, jame būtina nustatyti tinklo protokolus.

Tinklą galėsite naudoti prie atitinkamo įrenginio prievado prijungę tinklo kabelį.

- Su modeliais, kurių valdymo skydelyje nėra ekrano, naudokite programą „SyncThru™ Web Service“ arba „SetIP“.
  - Žr. „„SyncThru™ Web Service“ naudojimas“ p. 62.
  - Žr. „IP adreso nustatymas“ p. 14.
- Modelių, kurie turi ekraną valdymo skydelyje, tinklo nustatymą konfigūruokite paspausdami mygtuką (**Meniu**) > **Network** valdymo skydelyje.

Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas

Galite atspausdinti **Network Configuration Report** iš įrenginio valdymo skydelio, kuriame rodomi dabartiniai įrenginio tinklo nustatymai. Tai padės sukonfigūruoti tinklą.

- **Įrenginys turi ekraną:** Paspauskite (**Meniu**) mygtuką valdymo skydelyje ir pasirinkite **Network** > **Network Config.** (**Network Configuration**) > **Taip**.
- **Įrenginys neturi ekrano:** Paspauskite (**Atšaukti** arba **Stabdyti / Išvalyti**) mygtuką valdymo skydelyje ir palaikykite paspaustą ilgiau nei penkias sekundes.

Naudodami **tinklo konfigūracijos ataskaitą** galite sužinoti įrenginio MAC ir IP adresą.

Pavyzdžiui:

- MAC adresas: 00:15:99:41:A2:78
- IP adresas: 192.0.0.192

Laidinio tinklo sąranka

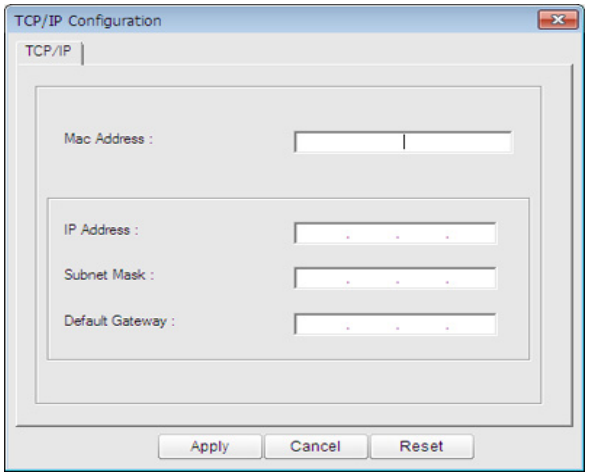
IP adreso nustatymas

Pirmiausia turite nustatyti IP adresą, skirtą spausdinti tinkle ir valdyti per tinklą. Daugeliu atveju naujas IP adresas automatiškai priskiriamas tinkle esančiam DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) serveriui.

IPv4 konfigūravimas naudojant „SetIP“ („Windows“)

Prieš naudodami programą „SetIP“, išjunkite kompiuterio užkardą pasirinkdami **Valdymo skydas** > **Saugos centras** > **Windows užkarda**.

1. Įdiekite šią programą iš pridėto kompaktinio disko du kartus spustelėdami **Application** > **SetIP** > **Setup.exe**.
2. Vykdykite nurodymus įdiegimo lange.
3. Prijunkite įrenginį prie tinklo naudodami tinklo kabelį.
4. Įjunkite įrenginį.
5. Iš „Windows“ meniu **Pradėti** pasirinkite **Visos programos** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
6. Spustelėkite piktogramą (trečią iš kairės), esančią „SetIP“ lange, kad atidarytumėte TCP / IP konfigūravimo langą.
7. Konfigūravimo lange įveskite naują įrenginio informaciją. Prieš tęsiant veiksmus įmonės intranete šią informaciją gali tekti priskirti tinklo vadovui.



Suraskite įrenginio MAC adresą **tinklo konfigūracijos ataskaitoje** (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 13) ir įveskite jį be dvitaškių. Pavyzdžiui, 00:15:99:29:51:A8 tampa 0015992951A8.

8. Spustelėkite **Apply**, o tada **OK**. Įrenginys automatiškai atspausdins **Tinklo konfigūracijos ataskaita**. Patikrinkite, ar visi nustatymai teisingi.

Laidinio tinklo sąranka

IPv4 konfigūravimas naudojant „SetIP“ („Macintosh“)

Prieš naudodami programą „SetIP“, išjunkite kompiuterio užkardą pasirinkdami **System Preferences** > **Security** > **Firewall**.

Šie nurodymai gali skirtis atsižvelgiant į turimą modelį.

1. Prijunkite įrenginį prie tinklo naudodami tinklo kabelį.
2. Įdėkite įdiegimo CD-ROM diską ir atidarykite disko langą, pasirinkite **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPapplet.html**.
3. Du kartus spustelėkite rinkmeną, ir automatiškai atsidarys **Safari**, tada pasirinkite **Trust**. Naršyklė atidarys puslapį **SetIPapplet.html**, kuriame rodoma spausdintuvo pavadinimo ir IP adreso informacija.
4. Spustelėkite piktogramą (trečią iš kairės), esančią „SetIP“ lange, kad atidarytumėte TCP / IP konfigūravimo langą.
5. Konfigūravimo lange įveskite naują įrenginio informaciją. Prieš tęsiant veiksmus įmonės intranete šią informaciją gali tekti priskirti tinklo vadovui.

Suraskite įrenginio MAC adresą **tinklo konfigūracijos ataskaitoje** (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 13) ir įveskite jį be dvitaškių. Pavyzdžiui, 00:15:99:29:51:A8 tampa 0015992951A8.

6. Pasirinkite **Apply**, tada **OK** ir dar kartą **OK**.
7. Uždarykite **Safari**.

IPv4 konfigūravimas naudojant „SetIP“ („Linux“)

Prieš naudodami programą „SetIP“, išjunkite kompiuterio užkardą pasirinkdami **System Preferences** arba **Administrator**.

Šie nurodymai gali skirtis priklausomai nuo modelio arba operacinės sistemos.

1. Atidarykite **/opt/Samsung/mfp/share/utils/**.
2. Du kartus spustelėkite rinkmeną **SetIPApplet.html**.

Laidinio tinklo sąranka

3 Spustelėkite, kad atidarytumėte TCP/IP konfigūravimo langą.

4 Konfigūravimo lange įveskite naują įrenginio informaciją. Prieš tęsiant veiksmus įmonės intranete šią informaciją gali tekti priskirti tinklo vadovui.

Suraskite įrenginio MAC adresą **tinklo konfigūracijos ataskaitoje** (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 13) ir įveskite jį be dvitaškių. Pavyzdžiui, 00:15:99:29:51:A8 tampa 0015992951A8.

5 Įrenginys automatiškai atspausdins **Tinklo konfigūracijos ataskaita**.

Tvarkyklės diegimas tinklu

„Windows“

1 Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie tinklo ir įjungtas jo maitinimas. Taip pat turi būti nustatytas įrenginio IP adresas (žr. „IP adreso nustatymas“ p. 14).

Jei diegimo procedūros metu pasirodo „**Naujai aptiktos aparatūros vedlys**“, norėdami uždaryti langą spustelėkite **Atšaukti**.

2 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.

Programinės įrangos diskas paleidžiamas automatiškai ir turi atsirasti įdiegimo langas.

3 Pasirinkite **Install Now**.

Custom Installation leidžia pasirinkti įrenginio prijungimo būdą ir atskirus komponentus, kuriuos norite įdiegti. Vykdykite nurodymus lange.

4 Perskaitykite **License Agreement** ir pasirinkite **I accept the terms of the License Agreement**. Tada spustelėkite **Next**.

Programa vykdys įrenginio paiešką.

Jei įrenginys bus nerastas tinkle ar prijungtas vietoje, bus parodytas klaidos pranešimas. Pasirinkite norimą parinktį ir spustelėkite **Next**.

5 Ekrane matysite surastus įrenginius. Pasirinkite pageidaujamą naudoti ir spustelėkite **OK**.

Jei tvarkyklė surado tik vieną įrenginį, atsiras patvirtinimo langas.

6 Vykdykite nurodymus įdiegimo lange.

Tylusis įdiegimo režimas

Tylusis įdiegimo režimas – tai toks įdiegimo būdas, kai nereikia jokio naudotojo įsikišimo. Paleidus įdiegimą, įrenginio tvarkyklė ir programinė įranga bus automatiškai įdiegta kompiuteryje. Tylųjį įdiegimą galite paleisti komandų lange įrašydami **/s** arba **/S**.

Tvarkyklės diegimas tinklu

► Komandų eilutės parametrai

Šioje lentelėje nurodytos komandos, kurias galima naudoti komandų lange.

Šios komandų eilutės efektyvios ir veikia, kai komanda naudojama su **/s** arba **/S**. Tačiau **/h**, **/H** arba **/?** yra išskirtinės komandos, kurias galima naudoti atskirai.

Komandų eilutė	Apibrėžimas	Aprašymas
/s arba /S	Pradeda tylųjį įdiegimą.	Įdiegia įrenginio tvarkykles, nerodant jokių naudotojo sąsajų ir nereikalaujant naudotojo įsikišimo.

Komandų eilutė	Apibrėžimas	Aprašymas
/p„<prievado pavadinimas>“ arba / P„<prievado pavadinimas>“	Nurodo spausdintuvo prievadą. Tinklo prievadas bus sukurtas naudojant standartinį TCP/IP prievado monitorių. Jei norite nurodyti vietinį prievadą, jis turi būti nustatytas sistemoje prieš nurodant jį komandoje .	Spausdintuvo prievado pavadinimą galima nurodyti kaip IP adresą, kompiuterio pavadinimą, USB vietinio prievado pavadinimą arba IEEE1284 prievado pavadinimą. Pavyzdžiui: • /p„xxx.xxx.xxx.xxx“, kur „xxx.xxx.xxx.xxx“ reiškia tinklo spausdintuvo IP adresą. /p„USB001“, /P„LPT1:“, / p„kompiuterio pavadinimas“ • Kai tvarkyklė tyliuoju režimu diegiama naudojant korėjiečių sąsają, įveskite **Setup.exe /s / L"0x0012” or Setup.exe /s /L"18” .**

Tvarkyklės diegimas tinklu

Komandų eilutė	Apibrėžimas	Aprašymas
/a„<paskirties vietos kelias>“ arba / A„<paskirties vietos kelias>“	Nurodo paskirties vietos, kurioje bus diegiama, kelią. Paskirties vietos kelias turi būti visas.	Kadangi įrenginio tvarkyklės turi būti įdiegtos nuo operacinės sistemos priklausiančioje vietoje, ši komanda taikoma tik taikomajai programinei įrangai.

Komandų eilutė	Apibrėžimas	Aprašymas
/i„<scenarijaus failo pavadinimas>“ arba / I„<scenarijaus failo pavadinimas>“	Nurodo tinkinto diegimo scenarijaus failą. Scenarijaus failo pavadinimas turi būti visas.	Norint atlikti tinkintą diegimą, galima priskirti tinkintą scenarijaus failą. Scenarijaus failą sukurti arba keisti galima pridėta diegimo programos tinkinimo paslaugų programa arba tekstų rengykle. Pastaba: Tinkintas scenarijaus failas turi didesnį prioritetą nei numatytosios diegimo programos nustatymai sąrankos pakete, tačiau ne didesnį nei komandų eilutės parametrai.

Tvarkyklės diegimas tinklu

Komandų eilutė	Apibrėžimas	Aprašymas
/n„<spausdintuvo pavadinimas>“ arba / N„<spausdintuvo pavadinimas>“	Nurodo spausdintuvo pavadinimą. Spausdintuvo egzempliorius bus sukurtas pagal nurodytą spausdintuvo pavadinimą.	Naudodamiesi šiuo parametru galite pridėti tiek spausdintuvo egzempliorių, kiek pageidaujate.
/nd arba /ND	Nurodo nenustatyti įdiegtos tvarkyklės kaip numatytosios įrenginio tvarkyklės.	Tai reiškia, kad įdiegta įrenginio tvarkyklė nebus numatytoji įrenginio tvarkyklė sistemoje, jei joje įdiegta viena arba daugiau spausdintuvo tvarkyklių. Jei sistemoje nėra įdiegta jokios įrenginio tvarkyklės, ši parinktis nebus taikoma, nes „Windows“ operacinė sistema nustatys įdiegtą spausdintuvo tvarkyklę kaip numatytąją įrenginio tvarkyklę.
/x arba /X	Naudoja esančios įrenginio tvarkyklės failus spausdintuvo egzemplioriui sukurti, jei jis jau įdiegtas.	Ši komanda leidžia įdiegti spausdintuvo egzempliorių, kuris naudoja įdiegtos spausdintuvo tvarkyklės failus, neįdiegiant papildomos tvarkyklės.

Tvarkyklės diegimas tinklu

Komandų eilutė	Apibrėžimas	Aprašymas
/up„<spausdintuvo pavadinimas>“ arba /UP„<spausdintuvo pavadinimas>“	Pašalina tik nurodytą spausdintuvo egzempliorių, tačiau nepašalina tvarkyklės failų.	Ši komanda iš sistemos leidžia pašalinti tik nurodytą spausdintuvo egzempliorių, neįtakojant kitų spausdintuvo tvarkyklių. Ji nepašalins spausdintuvo tvarkyklės failų iš sistemos.
/d arba /D	Pašalina visas įrenginio tvarkykles ir programas iš sistemos.	Ši komanda pašalins visas įdiegtas įrenginio tvarkykles ir taikomąją programinę įrangą iš sistemos.

Komandų eilutė	Apibrėžimas	Aprašymas
/v„<bendrojo ištekliaus pavadinimas>“ arba /V„<bendrojo ištekliaus pavadinimas>“	Bendrina įdiegtą įrenginį ir prideda kitas galimų platformų tvarkykles, skirtas funkcijai „nurodyti ir spausdinti“.	Komanda įdiegs visų palaikomų „Windows“ operacinės sistemos platformų įrenginio tvarkykles sistemoje ir bendrins jas nurodytu <bendrojo ištekliaus pavadinimu>, skirtu funkcijai „nurodyti ir spausdinti“.
/o arba /O	Po įdiegimo atveria aplanką **Spausdintuvai ir faksai**.	Baigusi tylųjį įdiegimą, ši komanda atvers aplanką **Spausdintuvai ir faksai**.
/f„<žurnalo failo pavadinimas>“ arba /F„<žurnalo failo pavadinimas>“	Nurodo žurnalo failo pavadinimą. Jei nenurodomas, numatytasis žurnalo failas sukuriamas sistemos aplanke „Temp“.	Komanda žurnalo failą sukurs nurodytame aplanke.
/h, /H arba /?	Parodo, kaip naudoti komandų eilutę.	

Tvarkyklės diegimas tinklu

► Kalbos kodas

Kodas	Kalba
0X0009	Anglų
0X0012	Korėjiečių
0X0804	Supaprastinta kinų
0X0404	Tradicinė kinų
0x040c	Prancūzų
0X0007	Vokiečių
0X0010	Italų
0X000a	Ispanų
0X0013	Olandų
0X001D	Švedų
0X0006	Danų
0X000b	Suomių
0X0014	Norvegų
0X0019	Rusų
0X0005	Čekų
0X000e	Vengrų
0X0008	Graikų

Kodas	Kalba
0X0816	Standartinė portugalų
0X0416	Portugalų (Brazilijos)
0X0015	Lenkų
0X001F	Turkų
0X0001	Arabų
0X000D	Hebrajų
0x0424	Slovėnų
0X0418	Rumunų
0X0402	Bulgarų
0X041A	Kroatų
0X081A	Serbų
0X0422	Ukrainiečių
0X041B	Slovakų
0X0421	Indoneziečių
0x041E	Tailandiečių
0X0429	Persų

Tvarkyklės diegimas tinklu

„Macintosh“

1 Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie jūsų tinklo ir įjungtas jo maitinimas.

2 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.

3 Du kartus spustelėkite kompaktinio disko piktogramą, kuri pasirodo „Macintosh“ darbalaukyje.

4 Du kartus spustelėkite aplanką **MAC_Installer** > piktogramą **Installer OS X**.

5 Spustelėkite **Continue**.

6 Perskaitykite licencijos sutartį ir spustelėkite **Continue**.

7 Spustelėkite **Agree**, kad patvirtintumėte licencijos sutartį.

8 Kai pasirodys pranešimas, įspėjantis, kad visos jūsų kompiuteryje veikiančios programos bus uždarytos, spustelėkite **Continue**.

9 Spustelėkite **Continue** lange **User Options Pane**.

Jei IP adreso dar nenustatėte, spustelėkite „Set IP address“ ir žr. „IPv4 konfigūravimas naudojant „SetIP“ („Macintosh“)“ p. 15. Jei norite konfigūruoti belaidžio ryšio nustatymą, žr. „Sąranka naudojant „Macintosh““ p. 47.

10 Spustelėkite **Install**. Bus įdiegti visi komponentai, kurių reikia aparatui veikti.

Jei spustelėjote **Customize**, galite nurodyti atskirus komponentus, kuriuos norite įdiegti.

11 Įveskite slaptažodį ir spustelėkite **OK**.

12 Įdiegus programinę įrangą reikia iš naujo paleisti kompiuterį. Spustelėkite **Continue Installation**.

13 Baigę diegti spustelėkite **Close**.

14 Atverkite aplanką **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.

- „Mac OS X 10.5-10.6“: atverkite aplanką **Applications** > **System Preferences** ir spustelėkite **Print & Fax**.

Tvarkyklės diegimas tinklu

15 Spustelėkite **Add** lange **Printer List**.

- „Mac OS X 10.5-10.6“: spustelėkite piktogramą „**+**“. Ekrane iššoks rodinys.

16 „Mac OS X 10.4“: spustelėkite **IP Printer**.

- „Mac OS X 10.5-10.6“: spustelėkite **IP**.

17 Pasirinkite **HP Jetdirect - Socket**, kuris yra **Protocol**.

Kai spausdinamas dokumentas, kurį sudaro daug puslapių, spausdinimo našumą galima pagerinti, nustačius parinktį **Socket** punktui **Printer Type**.

18 Įvesties lauke **Address** įveskite įrenginio IP adresą.

19 Įvesties lauke **Queue** įveskite eilės pavadinimą. Jei negalite nustatyti eilės pavadinimo įrenginio serveriui, pirmiausia pabandykite naudoti numatytąją eilę.

20 Mac OS X 10.4: jei „Auto Select“ neveikia, kaip pridera, pasirinkite „**Samsung**“ lange **Print Using** ir savo įrenginio pavadinimą lange **Model**.

- „Mac OS X 10.5-10.6“: jei „Auto Select“ neveikia kaip pridera, pasirinkite **Select Printer Software** ir savo įrenginio pavadinimą lange **Print Using**.

21 Spustelėkite **Add**.

Jūsų įrenginys bus parodytas lange **Printer List** ir nustatytas kaip numatytasis įrenginys.

„Linux“

Jūs turite atsisiųsti „Linux“ programinės įrangos pakuotes iš „Samsung“ žiniatinklio svetainės, kad įdiegtumėte spausdintuvo programinę įrangą (http://www.samsung.com/printer).

Kaip diegti kitą programinę įrangą:

- Žr. „„Smart Panel“ įdiegimas“ p. 8.
- Žr. „„Printer Settings Utility“ diegimas“ p. 9.

Įdiekite „Linux“ tvarkyklę ir pridėkite tinklo spausdintuvą

1 Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie jūsų tinklo ir įjungtas jo maitinimas. Taip pat turi būti nustatytas jūsų įrenginio IP adresas.

2 Atsisiųskite „Unified Linux Driver“ paketą iš „Samsung“ svetainės.

Tvarkyklės diegimas tinklu

3 Išskleiskite „UnifiedLinuxDriver.tar.gz“ failą ir atidarykite naują katalogą.

4 Du kartus spustelėkite aplanką **Linux** > piktogramą **install.sh**.

5 Bus atvertas „Samsung“ diegimo programos langas. Spustelėkite **Continue**.

6 Bus atvertas spausdintuvo pridėjimo vedlio langas. Spustelėkite **Next**.

7 Pasirinkite tinklo spausdintuvą ir spustelėkite mygtuką **Search**.

8 Sąrašo lauke bus parodytas įrenginio IP adresas ir modelis.

9 Pasirinkite aparatą ir spustelėkite **Next**.

10 Įveskite spausdintuvo aprašymą ir spustelėkite **Next**.

11 Kai pridėsite įrenginį, spustelėkite **Finish**.

12 Baigus diegti, spustelėkite **Finish**.

Pridėkite tinklo spausdintuvą

1 Du kartus spustelėkite **Unified Driver Configurator**.

2 Spustelėkite **Add Printer.**

3 Pasirodo langas **Add printer wizard**. Spustelėkite **Next**.

4 Pasirinkite **Network printer** ir spustelėkite mygtuką **Search**.

5 Sąrašo lauke atsiras spausdintuvo IP adresas ir modelio pavadinimas.

6 Pasirinkite aparatą ir spustelėkite **Next**.

7 Įveskite spausdintuvo aprašymą ir spustelėkite **Next**.

8 Kai pridėsite įrenginį, spustelėkite **Finish**.

Tvarkyklės diegimas tinklu

„UNIX“

- Prieš diegdami „UNIX“ spausdintuvo tvarkyklę, įsitikinkite, kad įrenginys palaiko „UNIX“ operacinę sistemą (žr. Pagrindinės informacijos vadovą)
- Komandos pažymėtos kabutėmis „“; kai rašote komandas, kabučių „“ nerašykite.

Kad galėtumėte naudoti „UNIX“ spausdintuvo tvarkyklę, pirmiausia turite įdiegti „UNIX“ spausdintuvo tvarkyklės paketą, tuomet sukonfigūruoti spausdintuvą. „UNIX“ spausdintuvo tvarkyklės paketą galite atsisiųsti iš „Samsung“ svetainės.

„UNIX“ spausdintuvo tvarkyklės paketo įdiegimas

Visose paminėtose „UNIX“ operacinės sistemos versijose naudojama bendra diegimo procedūra.

1 Iš „Samsung“ svetainės atsisiųskite į kompiuterį ir išpakuokite „UNIX“ spausdintuvo tvarkyklės paketą.

2 Gaukite pagrindinio naudotojo teises.

„**su -**“

3 Nukopijuokite atitinkamos tvarkyklės archyvą į reikiamą „UNIX“ kompiuterį.

Išsamesnės informacijos žr. „UNIX“ operacinės sistemos administravimo vadove.

4 Išpakuokite „UNIX“ spausdintuvo tvarkyklės paketą.

Pavyzdžiui, sistemoje „IBM AIX“ naudokite tokias komandas.

„**gzip -d <** įveskite paketo pavadinimą **| tar xf -**“

5 Pereikite į išskleistą aplanką.

6 Paleiskite diegimo scenarijų.

„**./install**“

install yra diegimo scenarijaus failas, kuris naudojamas diegiant arba šalinant „UNIX“ spausdintuvo tvarkyklės paketą.

Naudokite komandą „**chmod 755 install**“, kad suteiktumėte reikiamas teises diegimo scenarijui.

7 Jei norite patikrinti diegimo rezultatus, įvykdykite komandą „**. /install –c**“.

8 Komandų eilutėje vykdykite komandą „**installprinter**“. Ši komanda atvers langą **Add Printer Wizard**. Vadovaudamiesi pateiktomis procedūromis sukonfigūruokite spausdintuvą šiame lange.

Kai kuriose „UNIX“ operacinėse sistemose, pvz., „Solaris 10“ sistemoje, ką tik pridėti spausdintuvai gali būti neįjungti ir (arba) nepriimti užduočių. Tokiu atveju pagrindinio naudotojo terminale vykdykite šias dvi komandas:

„**accept <printer_name>**“

„**enable <printer_name>**“

Spausdintuvo tvarkyklės paketo pašalinimas

Paslaugų programa naudojama šalinant sistemoje įdiegtą spausdintuvą.

a Paleiskite komandą „**uninstallprinter**“ terminale. Ši komanda atvers **Uninstall Printer Wizard**. Įdiegti spausdintuvai pateikiami išskleidžiamajame sąraše.

b Pasirinkite spausdintuvą, kurį norite pašalinti.

c Spustelėkite **Delete**, kad pašalintumėte spausdintuvą iš sistemos.

d Jei norite pašalinti visą paketą, įvykdykite komandą „**. /install –d**“.

e Jei norite patikrinti pašalinimo rezultatus, įvykdykite komandą „**. /install –c**“.

Jei paketą norite įdiegti iš naujo, naudokite komandą „**. /install**“, kuri pakartotinai įdiegs dvejetainius failus.

Spausdintuvo nustatymas

Jei norite pridėti spausdintuvą „UNIX“ sistemoje, paleiskite „installprinter“ komandų eilutėje. Ši komanda atvers spausdintuvo pridėjimo vedlio langą. Sukonfigūruokite spausdintuvą šiame lange, atlikdami šiuos veiksmus:

1 Įveskite spausdintuvo pavadinimą.

2 Modelių sąraše pasirinkite atitinkamą spausdintuvo modelį.

3 Įveskite spausdintuvo tipą atitinkantį aprašą lauke **Type**. Šis laukas nėra privalomas.

4 Įveskite bet kokį spausdintuvo aprašą lauke **Description**. Šis laukas nėra privalomas.

5 Nurodykite spausdintuvo vietą lauke **Location**.

Tvarkyklės diegimas tinklu

6 Jei spausdintuvas yra prijungtas prie tinklo, įveskite spausdintuvo IP adresą arba DNS pavadinimą teksto langelyje **Device**. „IBM AIX“ sistemoje su **jetdirect Queue type** galima įvesti tik DNS pavadinimą, skaitinio IP adreso įvesti negalima.

7 **Queue type** rodo prijungimo būdą kaip **lpd** arba **jetdirect** atitinkamame sąrašo langelyje. Operacinėje sistemoje „Sun Solaris“ yra papildomas tipas **usb**.

8 Pasirinkdami **Copies** nustatykite kopijų skaičių.

9 Kad kopijos būtų priimamos iš karto surūšiuotos, pažymėkite parinktį **Collate**.

10 Kad kopijos būtų priimamos atvirkštine tvarka, pažymėkite parinktį **Reverse Order**.

11 Jei norite nustatyti šį spausdintuvą kaip numatytąjį, pažymėkite parinktį **Make Default**.

12 Spustelėdami **OK** pridėkite spausdintuvą.

„IPv6“ konfigūravimas

IPv6 tinkamai palaiko tik „Windows Vista“ arba naujesnė versija.

Jei atrodo, kad IPv6 tinklas neveikia, nustatykite visų tinklo nustatymų numatytąsias gamyklines reikšmes ir bandykite dar kartą naudodami **Clear Setting**.

„IPv6“ tinklo aplinkoje vykdykite kitą procedūrą, kad galėtumėte naudoti „IPv6“ adresą.

Iš valdymo skydelio

1. Prijunkite įrenginį prie tinklo naudodami tinklo kabelį.
2. Įjunkite įrenginį.
3. Išspausdinkite **tinklo konfigūracijos ataskaitą**, kuri patikrins IPv6 adresus (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 13).
4. Pasirinkite **Pradėti** > **Valdymo skydas** > **Spausdintuvai ir faksai**.
5. Spustelėkite **Pridėti spausdintuvą** kairiajame lango **Spausdintuvai ir faksai** polangyje.
6. Spustelėkite **Pridėti vietinį spausdintuvą** languose **Pridėti spausdintuvą**.
7. Atsidarys **Spausdintuvo diegimo vedlys** langas. Laikykitės lange pateikiamų instrukcijų.

Jei įrenginys tinklo aplinkoje neveikia, suaktyvinkite „IPv6“. Žr. kitą skyrių.

„IPv6“ suaktyvinimas

1. Paspauskite (**Meniu**) mygtuką valdymo skydelyje.
2. Paspauskite **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Activate**.
3. Pasirinkite **On** ir paspauskite **OK**.
4. Išjunkite ir vėl įjunkite įrenginį.
5. Iš naujo įdiekite spausdintuvo tvarkyklę.

„IPv6“ konfigūravimas

„IPv6“ adresų nustatymas

Įrenginys palaiko toliau išvardytus IPv6 adresus, skirtus spausdinti tinkle ir valdyti per tinklą.

- **Link-local Address**: automatiškai sukonfigūruojamas vietinis „IPv6“ adresas (adresas prasideda FE80).
- **Stateless Address**: tinklo kelvedžio automatiškai sukonfigūruojamas „IPv6“ adresas.
- **Stateful Address**: „DHCPv6“ serverio konfigūruojamas „IPv6“ adresas.
- **Manual Address**: rankiniu būdu naudotojo konfigūruojamas „IPv6“ adresas.

► „DHCPv6“ adreso konfigūravimas (Stateful)

Jei tinkle yra DHCPv6 serveris, galite nustatyti vieną šių parinkčių, skirtų numatytajai dinaminei pagrindinio kompiuterio konfigūracijai.

1 Paspauskite (**Meniu**) mygtuką valdymo skydelyje.

2 Paspauskite **Network** > **OK** > **TCP/IP (IPv6)** > **OK** > **DHCPv6 Config**.

3 Paspausdami **OK** pasirinkite norimą reikšmę.

- **DHCPv6 Addr.**: „DHCPv6“ naudojama visada nepaisant kelvedžio reikalavimo.
- **DHCPv6 Off**: „DHCPv6“ nenaudojama nepaisant kelvedžio reikalavimo.
- **Router**: „DHCPv6“ naudokite tik tada, kai to reikalauja kelvedis.

Programoje „SyncThru™ Web Service“

Modeliuose, kurie ekrano valdymo skydelyje neturi, programą „**SyncThru™ Web Service**“ pirmiausia reikia pasiekti naudojant IPv4 adresą, tuomet atlikti pateiktą procedūrą ir nustatyti IPv6.

1 Pasirinkite žiniatinklio naršyklę, pavyzdžiui, „Internet Explorer“ iš „Windows“. Adreso laukelyje įveskite įrenginio IP adresą (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ir paspauskite klavišą Enter arba spustelėkite **Eiti**.

„IPv6“ konfigūravimas

2 Jei prie programos „**SyncThru™ Web Service**“ jungiatės pirmą kartą, reikia prisijungti administratoriaus teisėmis. Įveskite toliau pateiktą numatytąjį ID ir slaptažodį.

- **ID: admin**
- **Slaptažodis: sec00000**

3 Kai bus atidarytas langas „**SyncThru™ Web Service**“, nuveskite pelės žymeklį ant **Settings** viršutinėje meniu juostoje ir spustelėkite **Network Settings**.

4 Spustelėkite **TCP/IPv6** kairiajame žiniatinklio svetainės polangyje.

5 Pažymėkite žymimąjį langelį **IPv6 Protocol**, kad suaktyvintumėte IPv6.

6 Pažymėkite žymimąjį langelį **Manual Address**. Tada suaktyvinamas **Address/Prefix** teksto laukelis.

7 Įveskite likusią adreso dalį (pvz., :3FFE:10:88:194::**AAAA**. “A“ yra šešioliktainis simbolis, sudarytas iš skaičių nuo 0 iki 9 ir raidžių nuo A iki F).

8 Pasirinkite DHCPv6 konfigūraciją.

9 Spustelėkite mygtuką **Apply**.

„SyncThru™ Web Service“ naudojimas

1 Paleiskite žiniatinklio naršyklę, pavyzdžiui, „Internet Explorer“, kuri palaiko IPv6 adresus, kaip URL adresus.

2 Pasirinkite vieną iš IPv6 adresų (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) iš **tinklo konfigūracijos ataskaitos** (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 13).

3 Įveskite IPv6 adresus (pvz., http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

Adresas turi būti skliausteliuose „[ ]“.

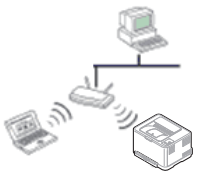
Belaidžio tinklo sąranka

Įsitikinkite, kad įrenginys palaiko belaidį tinklą. Kai kurie modeliai nepalaiko belaidžio tinklo.

Darbo pradžia

Tinklo tipo supratimas

Paprastai galite užmegzti tik vieną ryšį tarp kompiuterio ir įrenginio.

	**Infrastruktūros režimas** Tai yra aplinka, dažniausiai naudojama namuose ir mažose įstaigose SOHO (nedidelis biuras/ namų biuras). Šis režimas naudoja prieigos tašką, skirtą ryšiui su belaidžiu įrenginiu užmegzti.
	Specialusis režimas Šis režimas nenaudoja prieigos taško. Belaidis kompiuteris ir belaidis įrenginys susijungs tiesiogiai.

Belaidžio tinklo pavadinimas ir tinklo raktas

Belaidžiam tinklui reikia didesnio saugumo, todėl pirmiausia nustatomas prieigos taškas, tinklo pavadinimas (SSID), naudojamas saugos tipas ir tinklui sukuriamas tinklo raktas. Suveskite šią informaciją prieš paleisdami įrenginio įdiegimą.

Įdiegimo tipo pasirinkimas

Belaidį tinklą įdiegti galite iš įrenginio valdymo skydelio arba kompiuterio.

Iš valdymo skydelio

Daugeliui naudotojų rekomenduojame naudoti **(WPS) mygtuką ir sukonfigūruoti belaidžio tinklo nustatymus.**

- (WPS)**:** Jei jūsų įrenginys ir prieigos taškas (ar belaidis kelvedis) palaiko „Wi-Fi Protected Setup™“ (WPS), nesunkiai sukonfigūruosite belaidžio tinklo nustatymus, paspausdami mygtuką (WPS) valdymo skydelyje (žr. „WPS mygtuko naudojimas“ p. 33).
- **Valdymo skydelis:** Belaidžio tinklo parametrus galima konfigūruoti naudojant valdymo skydelį (žr. „Meniu mygtuko naudojimas“ p. 37).

Belaidžio tinklo sąranka

Iš kompiuterio

Jungiant prie kompiuterio rekomenduojama naudoti USB kabelį su programa, esančia pridedamame programinės įrangos CD diske.

Žr. „Sąranka naudojant „Windows““ p. 40.

- **Naudojant USB kabelį:** Jūs galite paprastai nustatyti belaidį tinklą, naudodami pridedamame programinės įrangos CD diske esančią programą. Palaikomos tik „Windows“ ir „Macintosh“ operacinės sistemos (žr. „Sąranka naudojant „Windows““ p. 40 arba „Sąranka naudojant „Macintosh““ p. 47).

Įdiegę tvarkyklę, naudodami USB kabelį galite įdiegti belaidį tinklą, esantį „Printer Settings Utility“ (palaikomos „Windows“ ir „Macintosh“ operacinės sistemos).

- **Naudojant tinklo kabelį:** belaidį tinklą galite nustatyti naudodami programą „SyncThru™ Web Service“ (žr. „Naudojant tinklo kabelį“ p. 52).

WPS mygtuko naudojimas

Jei jūsų įrenginys ir prieigos taškas (ar belaidis kelvedis) palaiko „Wi-Fi Protected Setup™“ (WPS), nesunkiai sukonfigūruosite belaidžio tinklo nustatymus paspausdami (WPS) mygtuką valdymo skydelyje – net nereikės kompiuterio.

Jei belaidį tinklą norite naudoti infrastruktūros režimu, įsitikinkite, kad tinklo kabelis yra atjungtas nuo įrenginio. Prisijungti prie prieigos taško (arba belaidžio kelvedžio) galima naudojant **WPS (PBC)** mygtuką arba įvedant PIN kodą iš kompiuterio. Prisijungimo būdas skiriasi priklausomai nuo naudojamo prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio). Daugiau informacijos ieškokite naudojamo prieigos taško (ar belaidžio ryšio kelvedžio) naudotojo vadove.

Elementai, kuriuos reikia paruošti

- Patikrinkite, ar prieigos taškas (ar belaidžio ryšio kelvedis) palaiko WPS („Wi-Fi Protected Setup™“).
- Patikrinkite, ar jūsų įrenginys palaiko WPS („Wi-Fi Protected Setup™“).
- Tinklo kompiuteris (tik PIN režimas)

Belaidžio tinklo sąranka

Tipo pasirinkimas

Naudodamiesi valdymo skydelyje esančiu (WPS) mygtuku įrenginį prie belaidžio tinklo galite prijungti dviem būdais.

Konfigūravimo paspaudžiant mygtuką (PBC) būdas suteikia galimybę prijungti įrenginį prie belaidžio tinklo, paspaudžiant mygtuką (WPS) įrenginio valdymo skydelyje ir WPS (PBC) mygtuką, kuris yra „Wi-Fi Protected Setup™“ (WPS) funkciją palaikančiame prieigos taške (ar belaidžiame kelvedyje).

Asmeninio identifikacijos numerio (PIN) būdas padeda prijungti įrenginį prie belaidžio tinklo, WPS („Wi-Fi Protected Setup™“) prieigos taške (ar belaidžiame kelvedyje) įvedant pridedamą PIN informaciją.

Gamykloje jūsų įrenginiui nustatytas **PBC** režimas, kurį rekomenduojama naudoti įprasto belaidžio tinklo aplinkoje.

Norėdami pakeisti WPS režimą, paspauskite (**Meniu**) > **Network** > **Wireless** > **OK** > **WPS Setting**.

Įrenginiai su ekranu

► Prijungimas PBC režimu

1 Paspauskite (WPS) mygtuką valdymo skydelyje ir laikykite paspaustą ilgiau nei 2 sekundes.

Aparatas ima laukti apie dvi minutes, kol paspausite WPS (PBC) mygtuką prieigos taške (arba belaidžiame kelvedyje).

2 Paspauskite **WPS (PBC)** mygtuką prieigos taške (arba belaidžiame kelvedyje).

Ekrane nurodytu eiliškumu rodomi šie pranešimai:

a **Connecting:** Įrenginys jungiasi prie prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio).

b **Connected:** Įrenginiui sėkmingai prisijungus prie belaidžio tinklo, WPS šviesos diodas ima šviesti nuolatos.

c **AP SSID:** baigus prisijungimo prie belaidžio tinklo procesą, ekrane parodoma AP SSID informacija.

Belaidžio tinklo sąranka

► Prijungimas PIN kodo režimu

1 Paspauskite (WPS) mygtuką valdymo skydelyje ir laikykite paspaustą ilgiau nei 2 sekundes.

2 Ekrane bus parodytas aštuonių skaitmenų PIN kodas.

Kompiuteryje, kuris prijungtas prie prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio), per dvi minutes turite įvesti aštuonženklį PIN kodą.

Ekrane nurodytu eiliškumu rodomi šie pranešimai:

a **Connecting:** Įrenginys jungiasi prie belaidžio tinklo.

b **Connected:** Įrenginiui sėkmingai prisijungus prie belaidžio tinklo, WPS šviesos diodas ima šviesti nuolatos.

c **AP SSID:** baigus prisijungimo prie belaidžio tinklo procesą, skystųjų kristalų ekrane parodoma AP SSID informacija.

Įrenginiai be ekrano

► Prijungimas PBC režimu

1 Paspauskite mygtuką (WPS) valdymo skydelyje ir laikykite paspaustą 2 – 4 sekundes, kol būsenos šviesos diodas pradės greitai mirksėti.

Įrenginys pradės jungtis prie belaidžio tinklo. Šviesos diodas lėtai mirksės apie dvi minutes, kol paspausite PBC mygtuką prieigos taške (arba belaidžiame kelvedyje).

2 Paspauskite **WPS (PBC)** mygtuką prieigos taške (arba belaidžiame kelvedyje).

a WPS šviesos diodas mirksi greitai. Įrenginys jungiasi prie prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio).

b Įrenginiui sėkmingai prisijungus prie belaidžio tinklo, WPS šviesos diodas ima šviesti nuolatos.

Belaidžio tinklo sąranka

► Prijungimas PIN kodo režimu

1 Būtina atspausdinti tinklo konfigūracijos ataskaitą su PIN kodu.

Esant parengties būsenai paspauskite ⊗ (**Atšaukti** arba **Stabdyti / Išvalyti**) mygtuką valdymo skydelyje ir laikykite paspaustą maždaug 5 sekundes. Jūs galite sužinoti įrenginio PIN kodą.

2 Paspauskite mygtuką (WPS) valdymo skydelyje ir laikykite paspaustą ilgiau nei 4 sekundes, kol būsenos šviesos diodas pradės šviesti nuolatos.

Įrenginys pradės jungtis prie prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio).

3 Kompiuteryje, kuris prijungtas prie prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio), per dvi minutes turite įvesti aštuonženklį PIN kodą.

Šviesos diodas lėtai mirksės ne ilgiau nei dvi minutes, kol įvesite aštuonženklį PIN kodą.

WPS šviesos diodas mirksės toliau nurodyta tvarka:

a WPS šviesos diodas mirksi greitai. įrenginys jungiasi prie prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio).

b Įrenginiui sėkmingai prisijungus prie belaidžio tinklo, WPS šviesos diodas ima šviesti nuolatos.

Pakartotinis prisijungimas prie tinklo

Kai belaidžio ryšio funkcija išjungta, įrenginys bandys automatiškai prisijungti prie prieigos taško (arba belaidžio kelvedžio) naudodamas ankstesnius belaidžio ryšio parametrus ir adresą.

Nurodytais atvejais įrenginys bandys automatiškai prisijungti prie belaidžio tinklo iš naujo:

- Įrenginys išsijungs ir vėl įsijungs.
- Prieigos taškas (ar belaidis kelvedis) išsijungs ir vėl įsijungs.

Prisijungimo atšaukimas

Norėdami atšaukti ryšį su belaidžiu tinklu įrenginiui besijungiant prie belaidžio tinklo, nuspauskite ir atleiskite ⊗ (**Atšaukti** arba **Stabdyti / Išvalyti**) mygtuką valdymo skydelyje. **Norėdami iš naujo prisijungti prie belaidžio tinklo turėsite palaukti 2 minutes.**

Belaidžio tinklo sąranka

Atsijungimas nuo tinklo

Norėdami atsijungti nuo belaidžio tinklo, paspauskite (WPS) mygtuką valdymo skydelyje ir laikykite paspaustą ilgiau nei dvi sekundes.

- **Kai „Wi-Fi“ tinklas veikia laukimo režimu:** įrenginys nedelsiant atsijungs nuo belaidžio tinklo ir užges WPS šviesos diodas.
- **Kai „Wi-Fi“ tinklas naudojamas:** kol įrenginys laukia dabartinės užduoties pabaigos, WPS šviesos diodas dažnai mirksi. Paskui belaidžio tinklo ryšys atjungiamas automatiškai. WPS šviesos diodas užges.

Meniu mygtuko naudojimas

Prieš pradėdami turite sužinoti belaidžio tinklo pavadinimą (SSID) ir tinklo raktą, jei jis šifruojamas. Ši informacija nustatoma, kai įdiegiamas prieigos taškas (ar belaidis kelvedis). Jei nieko nežinote apie belaidžio tinklo aplinką, kreipkitės į tinklą konfigūravusį asmenį.

Nustatę belaidžio tinklo ryšį, turėsite įdiegti įrenginio tvarkyklę, kad būtų galima spausdinti naudojant programą (žr. „Tvarkyklės diegimas tinklu“ p. 17).

1. Paspauskite (**Meniu**) mygtuką valdymo skydelyje.
2. Paspauskite **Network** > **OK** > **Wireless** > **OK** > **WLAN Settings** > **OK**.
3. Paspausdami **OK** pasirinkite norimą sąrankos būdą.
   - **Wizard:** įrenginyje įtaisyta belaidžio tinklo sąsajos plokštė ieško jūsų zonoje esančių belaidžių tinklų ir parodo rezultatus.
   - **Custom:** galite konfigūruoti belaidžio tinklo nustatymus pagal savo poreikius.

Vedlio režimas

1. Įrenginyje įtaisyta belaidžio tinklo sąsajos plokštė ieško jūsų zonoje esančių belaidžių tinklų ir parodo rezultatus.
2. Paspauskite **Search List** > **OK** > pasirinkite tinklą > **OK**.

   Tinklą galite pasirinkti naudodami SSID.
3. Paspauskite **WLAN Security** > **OK** > **None** > **OK**.

   Jei bus parodytas kitas pranešimas, pereikite prie kito veiksmo.

Belaidžio tinklo sąranka

4 Priklausomai nuo pasirinkto tinklo, WLAN apsauginio šifravimo tipas bus **WEP** arba **WPA**.

- Jei naudojamas **WEP**, paspauskite **Open System** arba **SharedKey**.
  - **Open System: Authentication** nėra naudojamas, o **Encryption** gali būti naudojamas arba nenaudojamas, priklausomai nuo duomenų saugumo poreikio. Kai pasirinksite **Open System**, įveskite **WEP Key**.
  - **SharedKey: Authentication** naudojamas. Prieiga prie tinklo suteikiama įrenginiui, turinčiam tinkamą WEP raktą. Kai pasirinksite **SharedKey**, įveskite **WEP Key**.
- Jei naudojamas **WPA**, įveskite WPA raktą. Rakto ilgis turi būti nuo 8 iki 63 ženklų.

5 Paspauskite **OK**.

Tinkintas režimas

1 Kai viršutinėje ekrano eilutėje bus parodytas pranešimas **Edit SSID**, įveskite SSID – pavadinimą, pagal kurį atpažįstamas belaidis tinklas. SSID pavadinime skiriamos didžiosios ir mažosios raidės, todėl atidžiai jį įveskite. Paspauskite **OK**.

2 Pasirinkite belaidžio ryšio tipą.

3 Paspausdami **OK** pasirinkite **Operation Mode** būdą.

- **Ad-hoc:** lygiaverčių mazgų aplinkoje leidžia belaidžiams įrenginiams ryšį vienam su kitu užmegzti tiesiogiai. Pereikite prie 4 žingsnio.
- **Infrastructure:** leidžia belaidžiams įrenginiams susisiekti vienas su kitu per prieigos tašką. Pereikite prie 5 žingsnio.

4 Paspausdami **OK** pasirinkite **Channel** būdą.

Jei pasirinksite **Auto**, įrenginyje įtaisyta belaidžio tinklo sąsajos plokštė automatiškai sureguliuos kanalus.

Belaidžio tinklo sąranka

5 Paspausdami **OK** pasirinkite **WLAN Security** būdą.

- **None:** šis būdas naudojamas tuomet, kai tinkle nereikalaujama patvirtinti belaidžio įrenginio tapatumo ir šifruoti duomenų. Atvira sistema naudojama IEEE 802.11 autentifikacijai.
- **Static WEP:** šis būdas naudoja WEP (Wired Equivalent Privacy) saugumo algoritmą, rekomenduojamą IEEE 802.11 standarte. Nustačius statinio WEP saugumo režimą, duomenims užšifruoti, iššifruoti ir IEEE 802.11 autentifikacijai reikalingas tinkamas WEP raktas. Paspausdami **OK** pasirinkite **Authentication** sąrankos būdą
  - **Open System: Authentication** nėra naudojamas, o šifravimas gali būti naudojamas arba nenaudojamas, priklausomai nuo duomenų saugumo poreikio. Įveskite **WEP Key**.
  - **SharedKey: Authentication** naudojamas. Kai pasirinksite **SharedKey**, įveskite **WEP Key**.
- **WPA-PSK arba WPA2-PSK:** galite pasirinkti **WPA-PSK** arba **WPA2-PSK**, jei spausdintuvo serverį norite autentifikuoti pagal WPA iš anksto bendrinamą raktą. Tam naudojamas bendrinamas slaptas raktas (paprastai vadinamas iš anksto bendrinama raktine slapta fraze), kuris rankiniu būdu konfigūruojamas prieigos taške ir kiekviename jos kliente.
  - **a** Kai ekrane bus parodytas užrašas **WPA-PSK** arba **WPA2-PSK**, paspauskite **OK**.
  - **b** Paspausdami **OK** pasirinkite **TKIP** arba **AES**, esantį punkte **Encryption**. Jei pasirinksite **WPA2-PSK**, paspausdami **OK** pasirinkite **AES** arba **TKIP + AES**, esantį punkte **Encryption**.
  - **c** Įveskite **WPA Key**.

6 Paspauskite **OK**.

Atjunkite tinklo kabelį (standartinį arba kryžminio jungimo). Jūsų įrenginys bandys užmegzti belaidį ryšį su tinklu. Jei naudojamas specialiojo tinklo režimas, vienu metu galima naudoti belaidį LAN ir laidinį LAN.

Belaidžio tinklo sąranka

Sąranka naudojant „Windows“

Programos **Wireless Setting** paleidimas be kompaktinio disko: jei įdiegėte spausdintuvo tvarkyklę, galite paleisti programą **Wireless Setting** be kompaktinio disko. Meniu Pradėti pasirinkite **Programos** arba **Visos programos** > **Samsung Printers** > **jūsų spausdintuvo tvarkyklės pavadinimas** > **Wireless Setting Program**.

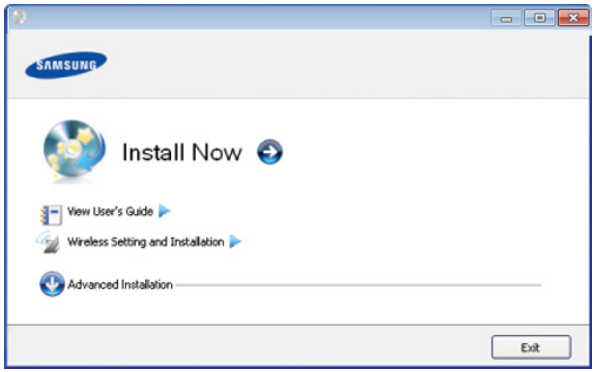
Prieigos taškas per USB kabelį

► Elementai, kuriuos reikia paruošti

- Prieigos taškas
- Prie tinklo prijungtas kompiuteris
- Programinės įrangos CD diskas, pridedamas kartu su įrenginiu
- Įrenginys su įdiegta belaidžio tinklo sąsaja
- USB laidas

► Tinklo infrastruktūros sukūrimas

1. Patikrinkite, ar prie įrenginio prijungtas USB kabelis.
2. Įjunkite kompiuterį, prieigos tašką ir įrenginį.
3. Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.
4. Pasirinkite parinktį **Wireless Setting and Installation**.



- **Install Now:** jei belaidį tinklą jau nustatėte, spustelėkite šį mygtuką, kad įdiegtumėte įrenginio tvarkyklę ir naudotumėte belaidžio tinklo įrenginį. Jei dar nenustatėte belaidžio tinklo, spustelėkite mygtuką **Wireless Setting and Installation**, kad nustatytumėte belaidį tinklą prieš spustelėdami šį mygtuką.

Belaidžio tinklo sąranka

- **Wireless Setting and Installation:** Sukonfigūruokite įrenginio su USB kabeliu belaidžio tinklo nustatymus ir įdiekite įrenginio tvarkyklę. Skirta tik tiems naudotojams, kurie prieš tai nenustatė belaidžio ryšio.

5 Perskaitykite **License Agreement** ir pasirinkite **I accept the terms of the License Agreement**. Tada spustelėkite **Next**.

6 Programinė įranga vykdys belaidžio tinklo paiešką.

Jei surasti nepavyko, patikrinkite, ar kompiuteris ir įrenginys tinkamai sujungti USB kabeliu, ir vykdykite lange pateikiamus nurodymus.

7 Suradę lange matysite belaidžio tinklo įrenginius. Pasirinkite naudojamo prieigos taško pavadinimą (SSID) ir spustelėkite **Next**.

Jei nerandate norimo pasirinkti tinklo pavadinimo arba jei belaidžio ryšio konfigūraciją norite nustatyti rankiniu būdu, spustelėkite **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Įveskite pageidaujamo prieigos taško SSID (SSID reaguoja į didžiųjų ir mažųjų raidžių registrą).
- **Operation Mode:** pasirinkite **Infrastructure**.
- **Authentication:** pasirinkite autentiškumo tipą.
  Open System: autentifikavimas nėra naudojamas, o šifravimas gali būti naudojamas arba ne pagal duomenų saugumo poreikį.
  Shared Key: autentifikavimas naudojamas. Prieiga prie tinklo suteikiama įrenginiui, turinčiam tinkamą WEP raktą.
  WPA Personal arba WPA2 Personal: pasirinkite šią parinktį, norėdami autentifikuoti spausdintuvo serverį pagal WPA iš anksto bendrinamą raktą. Naudojamas bendrinamas slaptas raktas (paprastai vadinamas iš anksto bendrinamu raktu), kurį rankiniu būdu prieigos taške sukonfigūruoja kiekvienas klientas.
- **Encryption:** Pasirinkite šifravimą (None, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Key:** įveskite tinklo šifravimo rakto reikšmę.
- **Confirm Network Key:** patvirtinkite tinklo šifravimo rakto reikšmę.
- **WEP Key Index:** Jei naudote WEP šifravimą, pasirinkite atitinkamą **WEP Key Index**.

Belaidžio tinklo sąranka

Belaidžio tinklo saugumo langas bus parodytas, jei prieigos taškas turi saugumo nustatymus.

Atsiras belaidžio tinklo saugumo langas. Langas skiriasi atsižvelgiant į saugumo režimą: WEP arba WPA.

- **WEP**

  Pasirinkite **Open System** arba **Shared Key** tipo autentifikavimą ir įveskite WEP saugos raktą. Spustelėkite **Next**.

  WEP (Wired Equivalent Privacy) yra saugumo protokolas, apsaugantis nuo neteisėtos prieigos prie jūsų belaidžio tinklo. WEP šifruoja kiekvieną belaidžiame tinkle apsikeisto paketo duomenų dalį, naudodamas 64 arba 128 bitų WEP šifravimo raktą.

- **WPA**

  Įveskite WPA bendrinamą raktą ir spustelėkite **Next**.

  WPA autorizuoja ir identifikuoja naudotojus pagal saugumo raktą, kuris reguliariais intervalais keičiasi automatiškai. Duomenims šifruoti WPA taip pat naudoja TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) ir AES (Advanced Encryption Standard).

8 Lange rodomi belaidžio tinklo nustatymai ir tikrinama, ar jie teisingi. Spustelėkite **Next**.

- DHCP metodui

  Jei IP adreso priskyrimo būdas yra DHCP, patikrinkite, ar DHCP rodoma lange. Jei rodoma „Static“, spustelėkite **Change TCP/IP** ir pakeiskite priskyrimo metodą į DHCP.

- Statiniam metodui

  Jei IP adreso priskyrimo būdas yra statinis, patikrinkite, ar „Static“ rodoma lange. Jei rodoma DHCP, spustelėkite **Change TCP/IP** ir įveskite įrenginio IP adresą ir kitas tinklo konfigūracijos reikšmes. Prieš įvesdami įrenginio IP adresą, turite žinoti kompiuterio tinklo konfigūracijos informaciją. Jei kompiuteriui nustatyta DHCP, dėl statinio IP adreso gavimo reikia kreiptis į tinklo administratorių.

  Pavyzdžiui:

  Jei kompiuterio tinklo informacija yra tokia:

  - IP adresas: 169.254.133.42
  - Potinklio šablonas: 255.255.0.0

  Tuomet įrenginio tinklo informacija turėtų būti tokia:

  - IP adresas: 169.254.133.**43**
  - Potinklio šablonas: 255.255.0.0 (Naudokite kompiuterio potinklio šabloną)
  - Šliuzas: 169.254.133.**1**

Belaidžio tinklo sąranka

9 Baigę nustatyti belaidį tinklą, atjunkite USB kabelį nuo kompiuterio ir įrenginio. Spustelėkite **Next**.

10 Pasirodys **Wireless Network Setting Complete** langas.

Pasirinkite **Yes**, jei priimate dabartinius nustatymus, ir tęskite nustatymo procedūrą.

Pasirinkite **No**, jei norite grįžti į pradinį ekraną.

Tada spustelėkite **Next**.

11 Spustelėkite **Next**, kai atsiras langas **Confirm Printer Connection**.

12 Pasirinkite komponentus, kurie bus įdiegti. Spustelėkite **Next**.

13 Pasirinkę komponentus taip pat galite pakeisti įrenginio pavadinimą, nustatyti įrenginio bendrinimą tinkle, nustatyti įrenginį kaip numatytąjį ir pakeisti kiekvieno įrenginio prievado pavadinimą. Spustelėkite **Next**.

14 Baigus diegimą pasirodo langas, kuriame prašoma išspausdinti bandomąjį puslapį. Jei norite išspausdinti bandomąjį puslapį, spustelėkite **Print a test page**.

Jei ne, tiesiog spustelėkite **Next** ir eikite prie 16 veiksmo.

15 Jei bandomasis puslapis išspausdinamas tinkamai, spustelėkite **Yes**.

Jei ne, spustelėkite **No** kad išspausdintumėte jį iš naujo.

16 Jei norite užsiregistruoti kaip įrenginio naudotojas, kad gautumėte informaciją iš Samsung, spustelėkite **On-line Registration**.

17 Spustelėkite **Finish**.

Specialusis tinklas per USB kabelį

Jei neturite prieigos taško (AP), vis tiek galite prijungti įrenginį belaidžiu būdu prie kompiuterio, vykdydami toliau pateikiamus veiksmus ir nustatydami specialųjį belaidį tinklą.

► Elementai, kuriuos reikia paruošti

- Prie tinklo prijungtas kompiuteris
- Programinės įrangos CD diskas, pridedamas kartu su įrenginiu
- Įrenginys su įdiegta belaidžio tinklo sąsaja
- USB laidas

Belaidžio tinklo sąranka

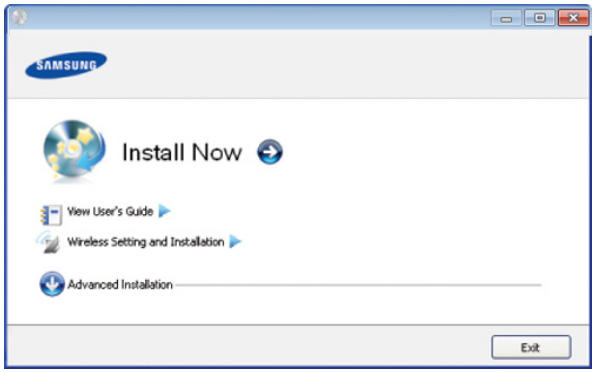
► Specialiojo tinklo sukūrimas „Windows“ aplinkoje

1 Patikrinkite, ar prie įrenginio prijungtas USB kabelis.

2 Įjunkite kompiuterį ir belaidžio tinklo įrenginį.

3 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.

4 Pasirinkite parinktį **Wireless Setting and Installation**.



- **Install Now:** jei belaidį tinklą jau nustatėte, spustelėkite šį mygtuką, kad įdiegtumėte įrenginio tvarkyklę ir naudotumėte belaidžio tinklo įrenginį. Jei dar nenustatėte belaidžio tinklo, spustelėkite mygtuką **Wireless Setting and Installation**, kad nustatytumėte belaidį tinklą prieš paspausdami šį mygtuką.
- **Wireless Setting and Installation:** sukonfigūruokite įrenginio su USB kabeliu belaidžio tinklo nustatymus ir įdiekite įrenginio tvarkyklę. Skirta tik tiems naudotojams, kurie prieš tai nenustatė belaidžio ryšio.

5 Perskaitykite **License Agreement** ir pasirinkite **I accept the terms of the License Agreement**. Tada spustelėkite **Next**.

6 Programinė įranga vykdys belaidžio tinklo paiešką.

Jei programinei įrangai nepavyko surasti tinklo, patikrinkite, ar kompiuteris ir įrenginys tinkamai sujungti USB kabeliu, ir vykdykite lange pateikiamus nurodymus.

7 Pasibaigus belaidžių tinklų paieškai, atsiras belaidžių tinklų jūsų įrenginiui sąrašas.

Jei norite naudoti „Samsung“ numatytąjį specialiojo tinklo nustatymą, sąraše pasirinkite paskutinį belaidį tinklą, kurio **Network Name(SSID)** yra **portthru**, o **Signal** yra **Printer Self Network**.

Tada spustelėkite **Next**.

Jei norite naudoti kitus specialiojo tinklo nustatymus, pasirinkite kitą belaidį tinklą sąraše.

Belaidžio tinklo sąranka

Jei norite keisti specialiojo tinklo nustatymus, spustelėkite mygtuką **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Įveskite pageidaujamą SSID pavadinimą (SSID reaguoja į didžiųjų ir mažųjų raidžių registrą).
- **Operation Mode:** pasirinkite specialųjį tinklą.
- **Channel:** pasirinkite kanalą. (**Auto Setting** arba nuo 2412 MHz iki 2467 MHz).
- **Authentication:** pasirinkite autentiškumo tipą.
  Open System: autentifikavimas nėra naudojamas, o šifravimas gali būti naudojamas arba ne pagal duomenų saugumo poreikį.
  Shared Key: autentifikavimas naudojamas. Prieiga prie tinklo suteikiama įrenginiui, turinčiam tinkamą WEP raktą.
- **Encryption:** Pasirinkite šifravimą (None, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** įveskite tinklo šifravimo rakto reikšmę.
- **Confirm Network Key:** patvirtinkite tinklo šifravimo rakto reikšmę.
- **WEP Key Index:** Jei naudote WEP šifravimą, pasirinkite atitinkamą **WEP Key Index**.

Belaidžio tinklo saugumo langas bus parodytas, jei specialusis tinklas turi saugumo nustatymą.

Atsiras belaidžio tinklo saugumo langas. Pasirinkite **Open System** arba **Shared Key**, kad galėtumėte autentifikuoti, arba spustelėkite **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) yra saugumo protokolas, apsaugantis nuo neteisėtos prieigos prie jūsų belaidžio tinklo. WEP šifruoja kiekvieną belaidžiame tinkle apsikeisto paketo duomenų dalį, naudodamas 64 arba 128 bitų WEP šifravimo raktą.

8 Atsiras langas, kuriame matysite belaidžio tinklo nustatymus. Patikrinkite nustatymus ir spustelėkite **Next**.

Prieš įvesdami įrenginio IP adresą, turite žinoti kompiuterio tinklo konfigūracijos informaciją. Jei kompiuterio tinklo konfigūracijai nustatyta DHCP, belaidžiam tinklui taip pat turi būti nustatyta DHCP. Ir priešingai: jei kompiuterio tinklo konfigūracijai nustatyta „Static“, belaidžiam tinklui taip pat turi būti nustatyta „Static“.

Jei jūsų kompiuteriui nustatyta DHCP, o jūs norite naudoti „Static“ belaidžio tinklo nustatymą, susisiekite su tinklo administratoriumi ir sužinokite statinį IP adresą.

Belaidžio tinklo sąranka

- **DHCP metodui**

  Jei IP adreso priskyrimo būdas yra DHCP, patikrinkite, ar DHCP rodoma lange **Wireless Network Setting Confirm**. Jei rodoma „Static“, spustelėkite **Change TCP/IP** ir pakeiskite priskyrimo metodą į **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **Statiniam metodui**

  Jei IP adreso priskyrimo būdas yra „Static“, patikrinkite, ar „Static“ rodoma lange **Wireless Network Setting Confirm**. Jei rodoma DHCP, spustelėkite **Change TCP/IP** ir įveskite įrenginio IP adresą ir kitas tinklo konfigūracijos reikšmes.

  Pavyzdžiui:

  Jei kompiuterio tinklo informacija yra tokia:

  - IP adresas: 169.254.133.42
  - Potinklio šablonas: 255.255.0.0

  Įrenginio tinklo informacija turėtų būti tokia:

  - IP adresas: 169.254.133.**43**
  - Potinklio šablonas: 255.255.0.0 (Naudokite kompiuterio potinklio šabloną)
  - Šliuzas: 169.254.133.**1**

9 Baigę nustatyti belaidį tinklą, atjunkite USB kabelį nuo kompiuterio ir įrenginio. Spustelėkite **Next**.

Jei bus parodytas langas **Change PC Network Setting**, vykdykite lange nurodytus veiksmus.

Jei baigėte nustatinėti kompiuterio belaidžio tinklo nustatymus, spustelėkite **Next**.

Jei DHCP nustatėte kaip kompiuterio belaidį tinklą, IP adresui gauti prireiks kelių minučių.

10 Pasirodys **Wireless Network Setting Complete** langas.

Pasirinkite **Yes**, jei priimate dabartinius nustatymus, ir tęskite nustatymo procedūrą.

Pasirinkite **No**, jei norite grįžti į pradinį ekraną.

Tada spustelėkite **Next**.

11 Spustelėkite **Next**, kai atsiras langas **Confirm Printer Connection**.

12 Pasirinkite komponentus, kurie bus įdiegti. Spustelėkite **Next**.

Pasirinkę komponentus taip pat galite pakeisti įrenginio pavadinimą, nustatyti įrenginio bendrinimą tinkle, nustatyti įrenginį kaip numatytąjį ir pakeisti kiekvieno įrenginio prievado pavadinimą. Spustelėkite **Next**.

Belaidžio tinklo sąranka

13 Baigus diegimą pasirodo langas, kuriame prašoma išspausdinti bandomąjį puslapį. Jei norite išspausdinti bandomąjį puslapį, spustelėkite **Print a test page**.

Jei ne, tiesiog spustelėkite **Next** ir eikite prie 15 veiksmo.

14 Jei bandomasis puslapis išspausdinamas tinkamai, spustelėkite **Yes**.

Jei ne, spustelėkite **No** kad išspausdintumėte jį iš naujo.

15 Jei norite užsiregistruoti kaip įrenginio naudotojas, kad gautumėte informaciją iš „Samsung“, spustelėkite **On-line Registration**.

16 Spustelėkite **Finish**.

Sąranka naudojant „Macintosh“

Elementai, kuriuos reikia paruošti

- Prieigos taškas
- Prie tinklo prijungtas kompiuteris
- Programinės įrangos CD diskas, pridedamas kartu su įrenginiu
- Įrenginys su įdiegta belaidžio tinklo sąsaja
- USB laidas

Prieigos taškas per USB kabelį

1 Patikrinkite, ar prie įrenginio prijungtas USB kabelis.

2 Įjunkite kompiuterį, prieigos tašką ir įrenginį.

3 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.

4 Du kartus spustelėkite kompaktinio disko piktogramą, kuri pasirodo „Macintosh“ darbalaukyje.

5 Du kartus spustelėkite aplanką **MAC_Installer**.

6 Du kartus spustelėkite piktogramą **Installer OS X**.

7 Spustelėkite **Continue**.

8 Perskaitykite licencijos sutartį ir spustelėkite **Continue**.

9 Spustelėkite **Agree**, kad patvirtintumėte licencijos sutartį.

10 Kai bus parodytas pranešimas, įspėjantis, kad visos kompiuteryje veikiančios programos bus uždarytos, spustelėkite **Continue**.

11 Pasirinkite **Wireless Network Setting**.

Belaidžio tinklo sąranka

12 Programinė įranga vykdys belaidžio tinklo paiešką.

Jei surasti nepavyko, patikrinkite, ar kompiuteris ir įrenginys tinkamai sujungti USB kabeliu, ir vykdykite lange pateikiamus nurodymus.

13 Suradę lange matysite belaidžio tinklo įrenginius. Pasirinkite naudojamo prieigos taško pavadinimą (SSID) ir spustelėkite **Next**.

Jei belaidžio tinklo konfigūraciją nustatote rankiniu būdu, spustelėkite **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Įveskite pageidaujamo prieigos taško SSID (SSID pavadinime skiriamos didžiosios ir mažosios raidės).
- **Operation Mode:** pasirinkite **Infrastructure**.
- **Authentication:** pasirinkite autentiškumo tipą.
  Open System: autentifikavimas nėra naudojamas, o šifravimas gali būti naudojamas arba ne pagal duomenų saugumo poreikį.
  Shared Key: autentifikavimas naudojamas. Prieiga prie tinklo suteikiama įrenginiui, turinčiam tinkamą WEP raktą.
  WPA Personal arba WPA2 Personal: pasirinkite šią parinktį, norėdami autentifikuoti spausdintuvo serverį pagal WPA iš anksto bendrinamą raktą. Naudojamas bendrinamas slaptas raktas (paprastai vadinamas iš anksto bendrinamu raktu), kurį rankiniu būdu prieigos taške sukonfigūruoja kiekvienas klientas.
- **Encryption:** pasirinkite šifravimą. (Jokio, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP, AES)
- **Network Key:** įveskite tinklo šifravimo rakto reikšmę.
- **Confirm Network Key:** patvirtinkite tinklo šifravimo rakto reikšmę.
- **WEP Key Index:** Jei naudote WEP šifravimą, pasirinkite atitinkamą **WEP Key Index**.

Belaidžio tinklo saugumo langas atsiras, jei prieigos taškas turi saugumo nustatymą.

Atsiras belaidžio tinklo saugumo langas. Langas skiriasi atsižvelgiant į saugumo režimą: WEP arba WPA.

- **WEP**
  Pasirinkite **Open System** arba **Shared Key** tipo autentifikavimą ir įveskite WEP saugos raktą. Spustelėkite **Next**.
  WEP (Wired Equivalent Privacy) yra saugumo protokolas, apsaugantis nuo neteisėtos prieigos prie jūsų belaidžio tinklo. WEP šifruoja kiekvieną belaidžiame tinkle apsikeisto paketo duomenų dalį, naudodamas 64 arba 128 bitų WEP šifravimo raktą.
- **WPA**
  Įveskite WPA bendrinamą raktą ir spustelėkite **Next**.

WPA autorizuoja ir identifikuoja naudotojus pagal saugumo raktą, kuris reguliariais intervalais keičiasi automatiškai. Duomenims šifruoti WPA taip pat naudoja TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) ir AES (Advanced Encryption Standard).

14 Lange rodomi belaidžio tinklo nustatymai ir galite patikrinti, ar jie teisingi. Spustelėkite **Next**.

- **DHCP metodui**

  Jei IP adreso priskyrimo būdas yra DHCP, patikrinkite, ar DHCP rodoma lange. Jei rodoma „Static“, spustelėkite **Change TCP/IP** ir pakeiskite priskyrimo metodą į DHCP.

- **Statiniam metodui**

  Jei IP adreso priskyrimo būdas yra statinis, patikrinkite, ar „Static“ rodoma lange. Jei rodoma DHCP, spustelėkite **Change TCP/IP** ir įveskite įrenginio IP adresą ir kitas tinklo konfigūracijos reikšmes. Prieš įvesdami įrenginio IP adresą, turite žinoti kompiuterio tinklo konfigūracijos informaciją. Jei kompiuteriui nustatyta DHCP, dėl statinio IP adreso gavimo reikia kreiptis į tinklo administratorių.

  Pavyzdžiui:

  Jei kompiuterio tinklo informacija yra tokia:

  - IP adresas: 169.254.133.42
  - Potinklio šablonas: 255.255.0.0

  Tuomet įrenginio tinklo informacija turėtų būti tokia:

  - IP adresas: 169.254.133.**43**
  - Potinklio šablonas: 255.255.0.0 (Naudokite kompiuterio potinklio šabloną)
  - Šliuzas: 169.254.133.**1**

15 Belaidis tinklas yra prijungiamas pagal tinklo konfigūraciją.

16 Baigę nustatyti belaidį tinklą, atjunkite USB kabelį nuo kompiuterio ir įrenginio.

17 Vykdykite nurodymus lange ir baikite diegti. Įdiegę spustelėkite **Quit** arba **Restart**.

Specialusis tinklas per USB kabelį

Jei neturite prieigos taško (AP), vis tiek galite prijungti įrenginį belaidžiu būdu prie kompiuterio, vykdydami šiuos paprastus nurodymus ir nustatydami specialųjį belaidį tinklą.

► Elementai, kuriuos reikia paruošti

- Prie tinklo prijungtas kompiuteris
- Programinės įrangos CD diskas, pridedamas kartu su įrenginiu

Belaidžio tinklo sąranka

- Įrenginys su įdiegta belaidžio tinklo sąsaja
- USB laidas

► Specialiojo tinklo sukūrimas „Macintosh“ aplinkoje

1 Patikrinkite, ar prie įrenginio prijungtas USB kabelis.

2 Įjunkite kompiuterį ir įrenginį.

3 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.

4 Du kartus spustelėkite kompaktinio disko piktogramą, kuri pasirodo „Macintosh“ darbalaukyje.

5 Du kartus spustelėkite aplanką **MAC_Installer** > piktogramą **Installer OS X**.

6 Spustelėkite **Continue**.

7 Perskaitykite licencijos sutartį ir spustelėkite **Continue**.

8 Spustelėkite **Agree**, kad patvirtintumėte licencijos sutartį.

9 Kai bus parodytas pranešimas, įspėjantis, kad visos kompiuteryje veikiančios programos bus uždarytos, spustelėkite **Continue**.

10 Spustelėkite **Wireless Network Setting**.

11 Programinė įranga vykdys belaidžio tinklo įrenginių paiešką.

Jei surasti nepavyko, patikrinkite, ar kompiuteris ir įrenginys tinkamai sujungti USB kabeliu, ir vykdykite lange pateikiamus nurodymus.

12 Pasibaigus belaidžių tinklų paieškai, atsiras belaidžių tinklų jūsų įrenginiui sąrašas.

Jei norite naudoti „Samsung“ numatytąjį specialiojo tinklo nustatymą, sąraše pasirinkite paskutinį belaidį tinklą, kurio **Network Name(SSID)** yra **portthru**, o **Signal** yra **Printer Self Network**.

Tada spustelėkite **Next**.

Jei norite naudoti kitus specialiojo tinklo nustatymus, pasirinkite kitą belaidį tinklą sąraše.

Belaidžio tinklo sąranka

Jei norite keisti specialiojo tinklo nustatymus, spustelėkite mygtuką **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Įveskite pageidaujamą SSID pavadinimą (SSID reaguoja į didžiųjų ir mažųjų raidžių registrą).
- **Operation Mode:** pasirinkite specialųjį tinklą.
- **Channel:** Pasirinkite kanalą (**Auto Setting** arba 2412–2467 MHz).
- **Authentication:** pasirinkite autentiškumo tipą.
  Open System: autentifikavimas nėra naudojamas, o šifravimas gali būti naudojamas arba ne pagal duomenų saugumo poreikį.
  Shared Key: autentifikavimas naudojamas. Prieiga prie tinklo suteikiama įrenginiui, turinčiam tinkamą WEP raktą.
- **Encryption:** Pasirinkite šifravimą (None, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** įveskite tinklo šifravimo rakto reikšmę.
- **Confirm Network Key:** patvirtinkite tinklo šifravimo rakto reikšmę.
- **WEP Key Index:** Jei naudote WEP šifravimą, pasirinkite atitinkamą **WEP Key Index**.

Belaidžio tinklo saugumo langas bus parodytas, jei specialusis tinklas turi saugumo nustatymą.

Atsiras belaidžio tinklo saugumo langas. Pasirinkite **Open System** arba **Shared Key**, kad galėtumėte autentifikuoti, arba spustelėkite **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) yra saugumo protokolas, apsaugantis nuo neteisėtos prieigos prie jūsų belaidžio tinklo. WEP šifruoja kiekvieną belaidžiame tinkle apsikeisto paketo duomenų dalį, naudodamas 64 arba 128 bitų WEP šifravimo raktą.

13 Bus parodytas langas, kuriame matysite belaidžio tinklo nustatymus. Patikrinkite nustatymus ir spustelėkite **Next**.

Belaidžio tinklo sąranka

Prieš įvesdami įrenginio IP adresą, turite žinoti kompiuterio tinklo konfigūracijos informaciją. Jei kompiuterio tinklo konfigūracijai nustatyta DHCP, belaidžiam tinklui taip pat turi būti nustatyta DHCP. Ir priešingai: jei kompiuterio tinklo konfigūracijai nustatyta „Static“, belaidžiam tinklui taip pat turi būti nustatyta „Static“.

Jei jūsų kompiuteriui nustatyta DHCP, o jūs norite naudoti „Static“ belaidžio tinklo nustatymą, susisiekite su tinklo administratoriumi ir sužinokite statinį IP adresą.

- **DHCP metodui**

  Jei IP adreso priskyrimo būdas yra DHCP, patikrinkite, ar DHCP rodoma lange **Wireless Network Setting Confirm**. Jei rodoma „Static“, spustelėkite **Change TCP/IP** ir pakeiskite priskyrimo metodą į **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **Statiniam metodui**

  Jei IP adreso priskyrimo būdas yra „Static“, patikrinkite, ar „Static“ rodoma lange **Wireless Network Setting Confirm**. Jei rodoma DHCP, spustelėkite **Change TCP/IP** ir įveskite įrenginio IP adresą ir kitas tinklo konfigūracijos reikšmes.

  Pavyzdžiui:

  Jei kompiuterio tinklo informacija yra tokia:

  - IP adresas: 169.254.133.42
  - Potinklio šablonas: 255.255.0.0

  Įrenginio tinklo informacija turėtų būti tokia:

  - IP adresas: 169.254.133.**43**
  - Potinklio šablonas: 255.255.0.0 (Naudokite kompiuterio potinklio šabloną)
  - Šliuzas: 169.254.133.**1**

14 Belaidis tinklas yra prijungiamas pagal tinklo konfigūraciją.

15 Baigę nustatyti belaidį tinklą, atjunkite USB kabelį nuo kompiuterio ir įrenginio.

16 Vykdykite nurodymus lange ir baikite diegti. Įdiegę spustelėkite **Quit** arba **Restart**.

Naudojant tinklo kabelį

Jūsų įrenginys yra su tinklu suderinamas įrenginys. Kad įrenginys veiktų jūsų tinkle, reikės atlikti tam tikras konfigūravimo procedūras.

Belaidžio tinklo sąranka

- Nustatę belaidžio tinklo ryšį, turėsite įdiegti įrenginio tvarkyklę, kad būtų galima spausdinti naudojant programą (žr. „Tvarkyklės diegimas tinklu“ p. 17).
- Dėl informacijos apie tinklo konfigūraciją kreipkitės į tinklo administratorių arba asmenį, kuris konfigūruoja belaidį tinklą.

Elementai, kuriuos reikia paruošti

- Prieigos taškas
- Prie tinklo prijungtas kompiuteris
- Programinės įrangos CD diskas, pridedamas kartu su įrenginiu
- Įrenginys su įdiegta belaidžio tinklo sąsaja
- Tinklo kabelis

Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas

Jūs galite identifikuoti įrenginio tinklo nustatymus, atspausdinę tinklo konfigūracijos ataskaitą.

Žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 13.

IP nustatymas naudojant programą SetIP („Windows“)

Ši programa skirta įrenginio tinklo IP adresui rankiniu būdu nustatyti ir ryšiui naudojant jo MAC adresą užmegzti. MAC adresas yra tinklo sąsajos techninės įrangos serijos numeris, kurį galima rasti **tinklo konfigūracijos ataskaitoje**.

Žr. „IP adreso nustatymas“ p. 14.

Įrenginio belaidžio tinklo konfigūravimas

Prieš pradėdami turite sužinoti belaidžio tinklo pavadinimą (SSID) ir tinklo raktą, jei jis šifruojamas. Ši informacija nustatoma, kai įdiegiamas prieigos taškas (ar belaidis kelvedis). Jei nieko nežinote apie belaidžio tinklo aplinką, kreipkitės į tinklą konfigūravusį asmenį.

Belaidžio tinklo parametrams sukonfigūruoti galite naudoti „**SyncThru™ Web Service**“.

„SyncThru™ Web Service“ naudojimas

Prieš pradėdami konfigūruoti belaidžio tinklo parametrus, patikrinkite kabelio būseną.

Belaidžio tinklo sąranka

1 Patikrinkite, ar prie įrenginio prijungtas tinklo kabelis. Jei ne, įrenginį prijunkite standartiniu tinklo kabeliu.

2 Paleiskite žiniatinklio naršyklę, pavyzdžiui, „Internet Explorer“, „Safari“ ar „Firefox“, ir naršyklės lange įveskite naują savo įrenginio IP adresą.

Pavyzdžiui,

3 Spustelėkite **Login** viršutinėje dešinėje žiniatinklio svetainės „SyncThru™ Web Service“ dalyje.

4 Įveskite **ID** ir **Password**, tada spustelėkite **Login**.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Kai atsidarys langas „**SyncThru™ Web Service**“, spustelėkite **Network Settings**.

6 Spustelėkite **Wireless** > **Wizard**.

Wizard padės jums nustatyti belaidžio tinklo konfigūraciją. Tačiau jeigu nustatyti belaidį tinklą norite tiesiogiai, pasirinkite **Custom**.

7 Pasirinkite vieną **Network Name(SSID)** iš sąrašo.

- **SSID**: SSID (Service Set Identifier) yra pavadinimas, pagal kurį atpažįstamas belaidis tinklas. Prieigos taškai ir belaidžiai įrenginiai, bandantys prisijungti prie tam tikro belaidžio tinklo, turi naudoti tą patį SSID. SSID reaguoja į didžiųjų ir mažųjų raidžių registrą.
- **Operation Mode**: **Operation Mode** reiškia belaidžio sujungimo tipą (žr. „Belaidžio tinklo pavadinimas ir tinklo raktas“ p. 32).
  - **Ad-hoc**: lygiaverčių mazgų aplinkoje leidžia belaidžiams įrenginiams ryšį vienam su kitu užmegzti tiesiogiai.
  - **Infrastructure**: leidžia belaidžiams įrenginiams susisiekti vienas su kitu per prieigos tašką.

Jei jūsų tinklo **Operation Mode** yra **Infrastructure**, pasirinkite SSID prieigos tašką. Jei **Operation Mode** yra **Ad-hoc**, pasirinkite įrenginio SSID. Atminkite, kad „portthru“ yra numatytasis jūsų įrenginio SSID.

8 Spustelėkite **Next**.

Jei bus parodytas belaidžio tinklo saugumo nustatymo langas, įveskite registruotą slaptažodį (tinklo raktą) ir spustelėkite **Next**.

Belaidžio tinklo sąranka

9 Atsiras patvirtinimo langas; patikrinkite belaidžio tinklo sąranką. Jei sąranka teisinga, spustelėkite **Apply**.

Atjunkite tinklo kabelį (standartinį arba tinklo). Jūsų įrenginys bandys užmegzti belaidį ryšį su tinklu. Jei naudojamas specialiojo tinklo režimas, vienu metu galima naudoti belaidį LAN ir laidinį LAN.

„Wi-Fi“ tinklo įjungimas ir išjungimas

Įjungti ir išjungti „Wi-Fi“ taip pat galite įrenginio valdymo skydelyje naudodami meniu **Network**.

1 Patikrinkite, ar prie įrenginio prijungtas tinklo kabelis. Jei ne, įrenginį prijunkite standartiniu tinklo kabeliu.

2 Paleiskite žiniatinklio naršyklę, pavyzdžiui, „Internet Explorer“, „Safari“ ar „Firefox“, ir naršyklės lange įveskite naują savo įrenginio IP adresą.

Pavyzdžiui,

3 Spustelėkite **Login** viršutinėje dešinėje žiniatinklio svetainės „SyncThru™ Web Service“ dalyje.

4 Įveskite **ID** ir **Password**, tada spustelėkite **Login**.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Kai atsidarys langas „**SyncThru™ Web Service**“, spustelėkite **Network Settings**.

6 Spustelėkite **Wireless** > **Custom**.

Jūs galite įjungti ir išjungti „Wi-Fi“ tinklą.

Trikčių šalinimas

Sąrankos arba tvarkyklės diegimo metu iškylančios problemos

► **Printers Not Found**

- Jūsų įrenginys turi būti įjungtas. Įjunkite kompiuterį ir įrenginį.
- Įrenginys ir kompiuteris nesujungti USB kabeliu. Prijunkite įrenginį prie kompiuterio naudodami USB kabelį.

Belaidžio tinklo sąranka

- Įrenginys nepalaiko belaidžio tinklo. Skaitykite įrenginio naudotojo vadovą, esantį programinės įrangos CD diske, kuris pridedamas su jūsų įrenginiu, ir parenkite belaidžio tinklo įrenginį.

► Connecting Failure - Not Found SSID

- Įrenginys negali rasti tinklo pavadinimo (SSID), kurį jūs pasirinkote arba įrašėte. Patikrinkite tinklo pavadinimą (SSID) prieigos taške ir bandykite prisijungti dar kartą.
- Neįjungtas prieigos taškas. Įjunkite prieigos tašką.

► Connecting Failure - Invalid Security

- Netinkamai sukonfigūruotas saugumas. Patikrinkite prieigos taško ir įrenginio saugumo konfigūraciją.

► Connecting Failure - General Connection Error

- Jūsų kompiuteris nepriima signalo iš įrenginio. Patikrinkite USB kabelį ir įrenginio maitinimą.

► Connecting Failure - Connected Wired Network

- Jūsų įrenginys prijungtas laidinio tinklo kabeliu. Atjunkite laidinio tinklo kabelį nuo įrenginio.

► PC Connection Error

- Sukonfigūruotas tinklo adresas negali užmegzti ryšio tarp kompiuterio ir įrenginio.
  - DHCP tinklo aplinkai

    Spausdintuvas automatiškai (DHCP) priima IP adresą, kai kompiuteris sukonfigūruojamas naudoti DHCP.
  - Statinio tinklo aplinkai

    Įrenginys naudoja statinį adresą, kai kompiuteris sukonfigūruojamas naudoti statinį adresą.

    Pavyzdžiui:

    Jei kompiuterio tinklo informacija yra tokia:
    - IP adresas: 169.254.133.42
    - Potinklio šablonas: 255.255.0.0

    Įrenginio tinklo informacija turėtų būti tokia:
    - IP adresas: 169.254.133.**43**
    - Potinklio šablonas: 255.255.0.0 (Naudokite kompiuterio potinklio šabloną)
    - Šliuzas: 169.254.133.**1**

Belaidžio tinklo sąranka

Kitos problemos

Jei problemos iškyla įrenginį naudojant tinkle, skaitykite toliau pateikiamą informaciją:

Informacija apie prieigos tašką (ar belaidį kelvedį) pateikta atskirame naudotojo vadove.

- Jūsų kompiuteris, prieigos taškas (ar belaidis kelvedis) ar įrenginys gali būti neįjungtas.
- Patikrinkite belaidžio priėmimo galimybes apie įrenginį. Jei kelvedis yra toli nuo įrenginio arba yra kokia nors kliūtis, priimant signalą gali iškilti sunkumų.
- Iš naujo įjunkite prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio), įrenginio ir kompiuterio maitinimą. Kartais pakartotinai įjungus maitinimą ryšys su tinklu atsinaujina.
- Patikrinkite, ar užkardos programinė įranga („V3“ ar „Norton“) neblokuoja ryšio.

  Jei kompiuteris ir įrenginys prijungti prie to paties tinklo ir jų nepavyksta rasti, užkardos programinė įranga gali blokuoti ryšį. Paskaitykite naudotojo vadove, kaip išjungti programinę įrangą, ir pabandykite iš naujo atlikti įrenginio paiešką.
- Patikrinkite, ar įrenginio IP adresas nustatytas tinkamai. IP adresą galite patikrinti atspausdinę tinklo konfigūracijos ataskaitą.
- Patikrinkite, ar sukonfigūruotas prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio) saugumas (slaptažodis). Jei jis turi slaptažodį, kreipkitės į prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio) administratorių.
- Patikrinkite įrenginio IP adresą. Iš naujo įdiekite įrenginio tvarkyklę ir pakeiskite nustatymus, naudojamus prijungiant įrenginį prie tinklo. Dėl DHCP charakteristikų priskirtas IP adresas gali pasikeisti, jei įrenginys nebus naudojamas ilgą laiką arba iš naujo nustatytas prieigos taškas.
- Patikrinkite belaidžio ryšio aplinką. Jums gali nepavykti prisijungti prie tinklo infrastruktūros aplinkoje, jei prieš jungiantis prie prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio) reikia įvesti naudotojo informaciją.
- Šis įrenginys palaiko tik IEEE 802.11 b/g/n ir „Wi-Fi“. Kiti belaidžio ryšio tipai (pvz., „Bluetooth“) nepalaikomi.
- Kai naudojate specialiojo tinklo režimą tokiose operacinėse sistemose, kaip „Windows Vista“, belaidį ryšį gali tekti konfigūruoti kaskart naudojant belaidį įrenginį.
- Su „Samsung“ belaidžio tinklo įrenginiais vienu metu negalima naudoti infrastruktūros ir specialiojo tinklo režimo.
- Įrenginys yra belaidžio tinklo veikimo ribose.

Belaidžio tinklo sąranka

- Apie įrenginį neturi būti kliūčių, kurios blokuotų belaidžio ryšio signalą.

  Pašalinkite bet kokius didelius daiktus, esančius tarp prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio) ir įrenginio.

  Patikrinkite, ar įrenginio ir belaidžio prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio) neskiria poliai, sienos ar atraminės kolonos, kuriuose yra metalo ar betono.

- Įrenginys turi būti atokiau nuo kitų elektros įrenginių, kurie gali trikdyti belaidžio ryšio signalą.

  Daugelis įrenginių gali trikdyti belaidžio ryšio signalą, įskaitant mikrobangų krosneles ir kai kuriuos „Bluetooth“ įrenginius.

3. Naudingi valdymo įrankiai

Šiame skyriuje pristatomi valdymo įrankiai, skirti padėti jums visapusiškai pasinaudoti aparatu.

- **Samsung AnyWeb Print** 60
- **Easy Eco Driver** 61
- **„SyncThru™ Web Service“ naudojimas** 62
- **„Samsung Easy Printer Manager“ naudojimas** 66
- **„Samsung Printer Status“ naudojimas** 69
- **„Smart Panel“ naudojimas** 71
- **„Linux Unified Driver Configurator“ naudojimas** 73

Samsung AnyWeb Print

Gali naudoti tik operacinių sistemų „Windows“ ir „Macintosh“ naudotojai.

Šis įrankis padeda nufotografuoti, peržiūrėti, iškirpti ir išspausdinti puslapius daug lengviau nei naudojant įprastą programą.

Jei norite atverti programą:

- **Operacinėje sistemoje „Windows“:** Pasirinkite **Pradėti** > **Visos programos** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > Download the latest version.
- **Operacinėje sistemoje „Macintosh“:** Atverkite aplanką **Applications** > aplanką **Samsung** > **Print Setup Utility**.

Easy Eco Driver

Naudodami programą „Easy Eco Driver“, prieš spausdinimą galite įjungti ekonomiško spausdinimo funkcijas, kad būtų taupomas popierius ir dažai. Jei norite naudoti šią programą, spausdintuvo savybių lange reikia pažymėti žymimąjį langelį **Start Easy Eco Driver before printing job**.

Programa „Easy Eco Driver“ taip pat suteikia galimybę atlikti paprasto redagavimo užduotis, pvz., pašalinti vaizdus ir tekstą, pakeisti šriftą ir k. t. Dažnai naudojamus nustatymus galite išsaugoti kaip išankstinių parinkčių rinkinį.

Gali naudoti tik operacinės sistemos „Windows“ naudotojai.

Naudojimas:

1. Atverkite norimą spausdinti dokumentą.
2. Spausdinkite dokumentą.

   Bus parodytas peržiūros langas.
3. Pasirinkite parinktis, kurias norite taikyti dokumente.

   Matysite taikomų funkcijų peržiūros vaizdą.
4. Spustelėkite **Print**.

„SyncThru™ Web Service“ naudojimas

- Mažiausias reikalavimas SyncThru™ Web Service yra „Internet Explorer 6.0“ arba naujesnė versija.
- „SyncThru™ Web Service“ apibūdinimas šiame naudotojo vadove gali skirtis nuo jūsų įrenginio. Tai priklauso nuo jo funkcijų ir modelio.
- Tik prie tinklo jungiamas modelis.

Prieiga prie „SyncThru™ Web Service“

1 Pasirinkite žiniatinklio naršyklę, pavyzdžiui, „Internet Explorer“ iš „Windows“.

Adreso lauke įveskite spausdintuvo IP adresą (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ir paspauskite klavišą Enter arba spustelėkite **Eiti**.

2 Atsidarys jūsų įrenginio svetainė.

Prisijungimas prie SyncThru™ Web Service.

Prieš konfigūruojant „SyncThru™ Web Service“ esančias parinktis, jums reikės prisiregistruoti administratoriaus teisėmis. Jūs vis dar galite naudoti SyncThru™ Web Service neprisijungę, tačiau negalėsite pasirinkti skirtukų **Settings** ir **Security**.

1 Spustelėkite **Login** viršutinėje dešinėje žiniatinklio svetainės „SyncThru™ Web Service“ dalyje.

2 Įveskite **ID** ir **Password**, tada spustelėkite **Login**.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

SyncThru™ Web Service apžvalga

Kai kurių skirtukų gali nebūti. Tai priklauso nuo modelio.

„SyncThru™ Web Service“ naudojimas

Skirtukas Information

Šiame skirtuke pateikiama bendrojo pobūdžio informacija apie jūsų įrenginį. Jūs galite patikrinti nustatymus, pavyzdžiui, likusį dažų kiekį. Taip pat galite spausdinti ataskaitas, pavyzdžiui, klaidų ataskaitą.

- **Active Alerts:** parodo įrenginio įspėjimus ir jų rimtumą.
- **Supplies:** parodo išspausdintų lapų skaičių ir kasetėje likusį dažų kiekį.
- **Usage Counters:** rodo naudojimo skaičių pagal spausdinimo tipus: vienpusį ir dvipusį.
- **Current Settings:** rodo įrenginio ir tinklo informaciją.
- **Print information:** spausdina ataskaitas, pavyzdžiui, susijusias su sistema ir šrifto ataskaitas.

Skirtukas Settings

Šis skirtukas suteikia galimybę nustatyti įrenginio ir tinklo konfigūracijas. Jums reikia prisijungti kaip administratoriui, jei norite peržiūrėti šį skirtuką.

- Skirtukas **Machine Settings:** nustatomos įrenginio parinktys.
- Skirtukas **Network Settings:** rodo tinklo aplinkos parinktis. Nustatomos tokios parinktys, kaip TCP/IP ir tinklo protokolai.

Skirtukas Security

Šis skirtukas suteikia galimybę nustatyti sistemos ir tinklo saugos informaciją. Jums reikia prisijungti kaip administratoriui, jei norite peržiūrėti šį skirtuką.

- **System Security:** nustatoma sistemos administratoriaus informacija ir įjungiamos arba išjungiamos įrenginio funkcijos.
- **Network Security:** nustatomi HTTP, IPS, IPv4 / IPv6 filtravimo ir 802.1x nustatymai.

Skirtukas Maintenance

Šis skirtukas suteikia galimybę palaikyti įrenginį, atnaujinant programinę įrangą ir nustatant kontaktinę informaciją el. laiškams siųsti. Taip pat jūs galite prisijungti prie „Samsung“ svetainės ir atsisiųsti tvarkykles, pasirinkę meniu **Link**.

- **Firmware Upgrade:** naujina įrenginio programinę įrangą.
- **Contact Information:** rodo kontaktinę informaciją.
- **Link:** rodo nuorodas į naudingas svetaines, kuriose galite atsisiųsti ar peržiūrėti informaciją.

El. pašto pranešimo sąranka

Nustatę šią parinktį, galite gauti el. laiškus apie įrenginio būseną. Nustačius tokią informaciją kaip IP adresas, pagrindinis kompiuteris, el. pašto adresas ir SMTP serverio informacija, įrenginio būsena (dažų kasetėje trūkumas ar įrenginio klaida) konkrečiam asmeniui el. paštu bus siunčiama automatiškai. Šia parinktimi dažniausiai naudojasi įrenginio administratorius.

1 Paleiskite žiniatinklio naršyklę, pavyzdžiui, „Internet Explorer“, iš „Windows“.

Adreso laukelyje įveskite įrenginio IP adresą (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ir paspauskite klavišą Enter arba spustelėkite **Eiti**.

2 Atsidarys jūsų įrenginio svetainė.

3 Skirtuke **Settings** pasirinkite **Machine Settings** > **E-mail Notification**.

Jei nesukonfigūravote siunčiamo pašto serverio, eikite į **Settings** > **Network Settings** > **Outgoing Mail Server(SMTP)** ir sukonfigūruokite tinklo aplinką prieš nustatydami el. pašto pranešimą.

4 Pasirinkite žymės langelį **Enable**, jei norite naudoti **E-mail Notification**.

5 Spustelėkite mygtuką **Add**, kad pridėtumėte el. pašto pranešimą naudotojui.

Nustatykite gavėjo vardą ir el. pašto adresą (-us) su pranešimo elementais, kuriuos norite gauti, kai esate įspėjami.

6 Spustelėkite **Apply**.

Jei suaktyvinta užkarda, el. laiškas nebus sėkmingai siunčiamas. Tokiu atveju prisijunkite prie tinklo kaip administratorius.

Sistemos administratoriaus informacijos nustatymas

Šis nustatymas būtinas, jei norite naudoti el. pašto pranešimo parinktį.

1. Paleiskite žiniatinklio naršyklę, pavyzdžiui, „Internet Explorer“, iš „Windows“.

   Adreso laukelyje įveskite įrenginio IP adresą (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ir paspauskite klavišą Enter arba spustelėkite **Eiti**.

2. Atsidarys jūsų įrenginio svetainė.

3. Skirtuke **Security** pasirinkite **System Security** > **System Administrator**.

4. Įveskite administratoriaus vardą, telefono numerį, adresą ir el. pašto adresą.

5. Spustelėkite **Apply**.

„Samsung Easy Printer Manager“ naudojimas

„Samsung Easy Printer Manager“ – tai programa, kurioje vienoje vietoje pateikiami „Samsung“ įrenginio nustatymai. Programoje „Samsung Easy Printer Manager“ pateikiami ne tik įrenginio nustatymai, bet ir spausdinimo aplinkų, nustatymų / veiksmų bei paleidimo funkcijos. Visos šios funkcijos leidžia patogiai naudotis „Samsung“ įrenginiu. „Samsung Easy Printer Manager“ turi dvi skirtingas naudotojo sąsajas, kurias galima pasirinkti: pagrindinę ir papildomų nustatymų. Sąsajos paprastai perjungiamos vienu mygtuko spustelėjimu: tiesiog spustelėkite mygtuką .

- Gali naudoti tik operacinių sistemų „Windows“ arba „Macintosh“ naudotojai.
- Operacinėje sistemoje „Windows“ mažiausias reikalavimas programai „Samsung Easy Printer Manager“ yra „Internet Explorer 6.0“ arba naujesnė versija.

„Samsung Easy Printer Manager“ supratimas

Jei norite atidaryti programą:

Operacinėje sistemoje „Windows“

Pasirinkite **Pradėti** > **Programos** arba **Visos programos** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

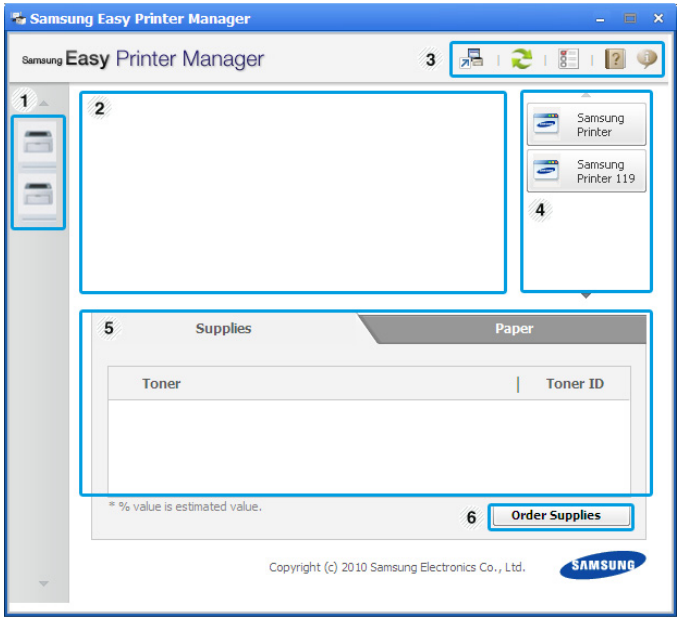
Operacinėje sistemoje „Macintosh“

Atverkite aplanką **Programos** > aplanką **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Programos „Samsung Easy Printer Manager“ sąsają sudaro įvairios pagrindinės sekcijos, aprašytos toliau pateiktoje lentelėje:

Momentinė ekrano kopija gali skirtis atsižvelgiant į naudojamą operacinę sistemą.

„Samsung Easy Printer Manager“ naudojimas



1	**Spausdintuvų sąrašas**	Spausdintuvų sąraše rodomos kompiuteryje įdiegtų spausdintuvų piktogramos.
2	**Spausdintuvo informacija**	Šioje srityje pateikiama bendroji informacija apie įrenginį. Galite peržiūrėti tokią informaciją, kaip įrenginio modelio pavadinimas, IP adresas (arba prievado pavadinimas) ir įrenginio būsena. **Mygtukas User’s Guide:** Įvykus klaidai, šis mygtukas atidaro **Troubleshooting Guide**. Galite tiesiogiai atidaryti reikiamą naudotojo vadovo skyrių.
3	**Programos informacija**	Pateikiamos papildomų nustatymų, nuostatų, žinyno ir informacijos apie programą langų įjungimo nuorodos. mygtuku įjungiama papildomų nustatymų naudotojo sąsaja.
4	**Sparčiosios nuorodos**	Rodomos specifinių įrenginio funkcijų **Quick links** nuorodos. Įjungus papildomus nustatymus, šioje sekcijoje taip pat pateikiamos nuorodos į programas.

„Samsung Easy Printer Manager“ naudojimas

5	**Turinio sritis**	Rodo informaciją apie pasirinktą įrenginį, likusį dažų ir popieriaus kiekį. Informacija skiriasi priklausomai nuo pasirinkto įrenginio. Kai kuriuose aparatuose šios funkcijos nėra.
6	**Order Supplies**	Spustelėkite **Order** mygtuką eksploatacinių medžiagų užsakymo lange. Galite užsisakyti pakaitinę dažų kasetę (-es) žiniatinklyje.

Spustelėkite **Help** (?) mygtuką viršutiniame dešiniajame lango kampe, tuomet spustelėkite bet kurią parinktį, apie kurią norite sužinoti.

Papildomų nustatymų naudotojo sąsajos apžvalga

Papildomų nustatymų naudotojo sąsaja skirta asmeniui, kuris yra atsakingas už tinklo ir įrenginių tvarkymą.

Device Settings

Galite konfigūruoti įvairius aparato nustatymus, pvz., aparato sąranką, popieriaus, išdėstymo, emuliacijos, tinklo ir spausdinimo informaciją.

Alert Settings (tik „Windows“)

Šiame meniu pateikiami su pranešimais apie klaidas susiję nustatymai.

- **Printer Alert:** pateikiami įspėjimų rodymo nustatymai.
- **Email Alert:** pateikiami įspėjimų siuntimo el. paštu nustatymai.
- **History Alert:** pateikiama su įrenginiu ir dažais susijusių įspėjimų retrospektyva.

Job Accounting

Leidžia pateikti nurodyto užduočių apskaitos naudotojo kvotos informacijos užklausą. Šią kvotos informaciją galima sukurti ir taikyti įrenginiams naudojant užduočių apskaitos programinę įrangą, administratoriaus programą „SyncThru™“ arba „CounThru™“.

„Easy Capture Manager“ supratimas

Padarykite momentinę ekrano kopiją ir paleiskite „Easy Capture Manager“ tiesiog paspausdami klavišą „Spausdinti ekraną“ klaviatūroje. Dabar galite paprastai spausdinti padarytas (ir redaguotas) ekrano kopijas.

„Samsung Printer Status“ naudojimas

„Samsung Printer Status“ – tai yra programa, kuri stebi įrenginio būseną ir informuoja apie ją.

- Gali naudoti tik operacinės sistemos „Windows“ naudotojai.
- Šiame naudotojo vadove pavaizduotas „Samsung Printer Status“ langas ir jo turinys gali skirtis priklausomai nuo įrenginio ir naudojamos operacinės sistemos.
- Patikrinkite, ar operacinė (-ės) sistema (-os) suderinama (-os) su jūsų įrenginiu (žr. Pagrindinės informacijos vadovą).

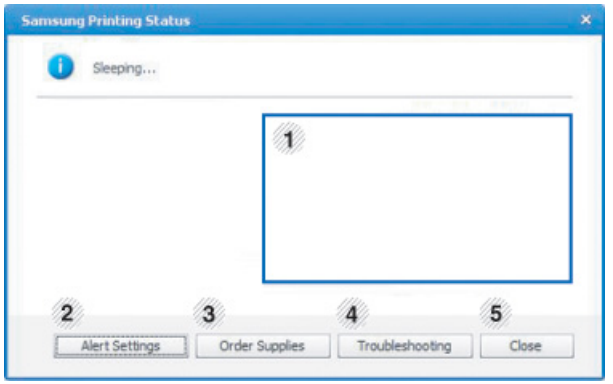
„Samsung Printer Status“ apžvalga

Jei darbo metu įvyksta klaida, galite ją patikrinti naudodami „Samsung Printer Status“. Programa „Samsung Printer Status“ automatiškai įdiegiama diegiant įrenginio programinę įrangą.

Paleisti „Samsung Printer Status“ galima ir rankiniu būdu. Eikite į **Spausdinimo nuostatos**, spustelėkite skirtuką **Basic** > **Printer Status** mygtuką.

„Windows“ užduočių juostoje rodomos šios piktogramos:

Piktograma	Reikšmė	Aprašymas
	Įprasta būsena	Įrenginys veikia parengties režimu ir nėra jokių klaidų ar įspėjimų.
	Įspėjimas	Įrenginys yra tokios būsenos, kurioje esant gali įvykti klaida. Pavyzdžiui, jis gali būti mažo dažų kiekio būsenos, po kurios nustatoma pasibaigusių dažų būsena.
	Klaida	Įrenginyje įvyko mažiausiai viena klaida.



1	**Dažų lygis**	Galite pamatyti kiekvienoje dažų kasetėje likusių dažų kiekį. Aparatas ir dažų kasečių kiekis, pavaizduotas aukščiau pateiktame lange, gali skirtis priklausomai nuo naudojamo aparato. Kai kuriuose aparatuose šios funkcijos nėra.

„Samsung Printer Status“ naudojimas

2	**Alert Settings**	Pasirinkite norimus nustatymus parinkčių lange.
3	**Order Supplies**	Galite užsisakyti pakaitinę dažų kasetę (-es) žiniatinklyje.
4	**Troubleshooting**	Galite tiesiogiai atidaryti naudotojo vadovo skyrių apie veikimo sutrikimus.
5	**Close**	Uždaro langą.

„Smart Panel“ naudojimas

„Smart Panel“ – tai yra programa, kuri stebi įrenginio būseną ir informuoja apie ją, taip pat leidžia tinkinti įrenginio nustatymus. Atsisiųsti „Smart Panel“ galite iš „Samsung“ svetainės (žr. „„Smart Panel“ įdiegimas“ p. 8).

- Gali naudoti tik operacinės sistemos „Linux“ naudotojai.
- Langas „Smart Panel“ ir jo turinys, pavaizduotas šioje naudojimo instrukcijoje, gali skirtis, priklausomai nuo naudojamo aparato arba operacinės sistemos.
- Patikrinkite, ar operacinė (-ės) sistema (-os) suderinama (-os) su jūsų įrenginiu (žr. Pagrindinės informacijos vadovą).

„Smart Panel“ apžvalga

Jei darbo metu įvyksta klaida, galite ją patikrinti „Smart Panel“. Taip pat galite įjungti „Smart Panel“ rankiniu būdu.

Du kartus spustelėkite „Smart Panel“ piktogramą ( ) pranešimų srityje.

1	**Dažų lygis**	Galite pamatyti kiekvienoje dažų kasetėje likusių dažų kiekį. Aparatas ir dažų kasečių kiekis, pavaizduotas aukščiau pateiktame lange, gali skirtis priklausomai nuo naudojamo aparato. Jei nematote šios funkcijos, jos nėra turimame aparate.
2	**Buy Now**	Galite užsisakyti pakaitinę dažų kasetę (-es) žiniatinklyje.

„Smart Panel“ naudojimas

3	**User’s Guide**	Galite peržiūrėti internetinį Naudotojo vadovas. Įvykus klaidai, šis mygtukas atidaro **Troubleshooting Guide**. Galite tiesiogiai atidaryti naudotojo vadovo skyrių apie veikimo sutrikimus.
4	**Printer Setting**	Lange „Printer Settings Utility“ galite konfigūruoti įvairius įrenginio nustatymus. Kai kuriuose aparatuose šios funkcijos nėra. Jei prijungsite įrenginį prie tinklo, vietoje „Printer Settings Utility“ bus parodytas „SyncThru™ Web Service“ langas.

„Smart Panel“ nustatymų keitimas

Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite „Smart Panel“ piktogramą ir pasirinkite **Configure Smart Panel**. Pasirinkite norimus nustatymus lange **Configure Smart Panel**.

„Linux Unified Driver Configurator“ naudojimas

„Unified Driver Configurator“ yra įrankis, pirmiausia skirtas įrenginiams konfigūruoti. Kad galėtumėte naudoti „Unified Driver Configurator“, reikia įdiegti unifikuotą „Linux“ tvarkyklę (žr. „Įdiegimas „Linux“ sistemoje“ p. 8).

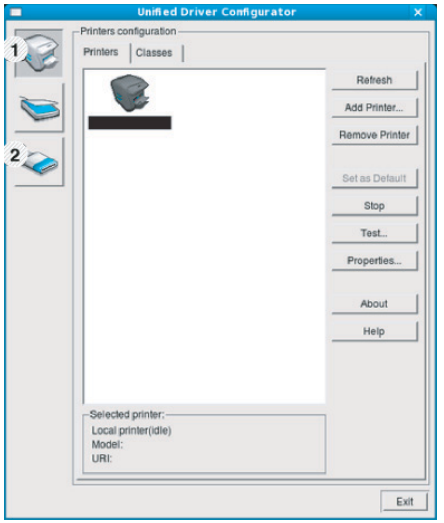
Tvarkyklę įdiegus Linux sistemoje, darbalaukyje automatiškai bus sukurta Unified Driver Configurator piktograma.

„Unified Driver Configurator“ atidarymas

1 Du kartus spustelėkite **Unified Driver Configurator** darbalaukyje.

Taip pat galite spustelėkite meniu piktogramą **Startup** ir pasirinkti **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.

2 Spustelėkite kiekvieną mygtuką kairėje, kad persijungtumėte prie atitinkamo konfigūravimo lango.



1 **Printer Configuration**
2 **Port Configuration**

Norėdami naudoti pagalbą ekrane, spustelėkite **Help**.

3 Pakeitę konfigūracijas spustelėkite **Exit**, kad uždarytumėte „**Unified Driver Configurator**“.

„Linux Unified Driver Configurator“ naudojimas

Printers configuration

Printers configuration yra du skirtukai: **Printers** ir **Classes**.

Skirtukas Printers

Peržiūrėkite esamą spausdintuvo sistemos konfigūraciją spustelėdami aparato piktogramą kairiajame lango „**Unified Driver Configurator**“ krašte.

1	Perjungia į **Printers configuration**.
2	Rodo visus įdiegtus įrenginius.
3	Rodo įrenginio būseną, modelį ir URI.

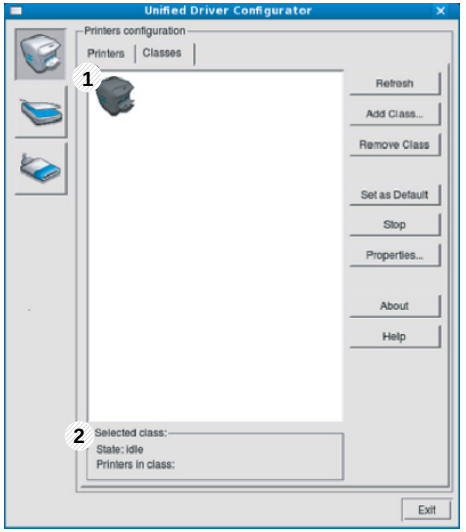
Spausdintuvo valdymo mygtukai yra tokie:

- **Refresh:** atnaujina esamų aparatų sąrašą.
- **Add Printer:** leidžia pridėti naujų aparatų.
- **Remove Printer:** pašalina pasirinktą aparatą.
- **Set as Default:** nustato šiuo metu pasirinktą aparatą numatytuoju.
- **Stop/Start:** įjungia / išjungia aparatą.
- **Test:** leidžia išspausdinti bandomąjį puslapį, įsitikinant, kad aparatas veikia tinkamai.
- **Properties:** leidžia peržiūrėti ir keisti spausdintuvo savybes.

„Linux Unified Driver Configurator“ naudojimas

Skirtukas Classes

Skirtuke Classes pateikiamas galimų įrenginio klasių sąrašas.

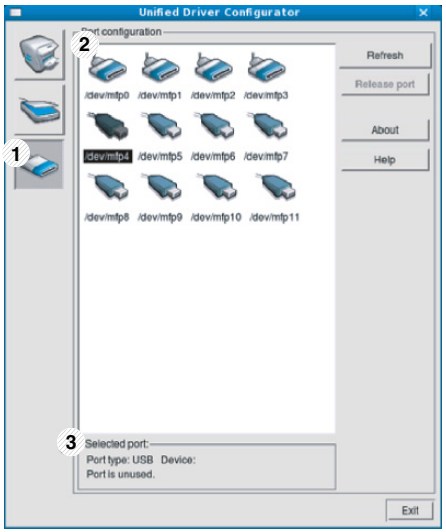


1	Rodomos visos aparatų klasės.
2	Rodoma klasės būklė ir tos klasės aparatų skaičius.

- **Refresh:** atnaujinamas klasių sąrašas.
- **Add Class:** leidžia pridėti naują aparato klasę.
- **Remove Class:** pašalina pasirinktą aparato klasę.

Ports configuration

Šiame lange galite peržiūrėti esamų prievadų sąrašą, patikrinti kiekvieno prievado būklę ir atleisti užimtoje būklėje esantį prievadą, kurio savininkas dėl kokios nors priežasties nutraukė užduotį.



1	Perjungia į **Ports configuration**.
2	Rodo visus laisvus prievadus.
3	Rodo prievado tipą, prie prievado prijungtą įtaisą ir būklę.

- **Refresh:** atnaujinamas pasirenkamų prievadų sąrašas.
- **Release port:** atleidžia pasirinktą prievadą.

4. Specialiosios funkcijos

Šiame skyriuje aiškinamos specialiosios spausdinimo funkcijos.

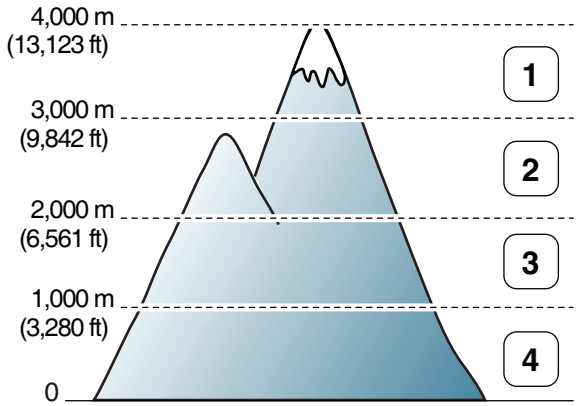
- **Aukščio reguliavimas** 77
- **Šrifto nustatymo pakeitimas** 78
- **Numatytųjų spausdinimo nustatymų keitimas** 79
- **Jūsų aparato nustatymas numatytuoju** 80
- **Papildomų spausdinimo funkcijų naudojimas** 81
- **„Direct Printing Utility“ naudojimas (tik „Windows“)** 89
- **Atminties / standžiojo disko funkcijų naudojimas** 91
- **Spausdinimas operacinėje sistemoje „Macintosh“** 92
- **Spausdinimas operacinėje sistemoje „Linux“** 95
- **„Unix“ spausdinimas** 98

Šiame skyriuje aprašytos procedūros daugiausiai paremtos operacine sistema „Windows 7“.

Aukščio reguliavimas

Spausdinimo kokybę įtakoja atmosferos slėgis, kurį lemia įrenginio aukštis virš jūros lygio. Toliau pateikiama informacija padės jums nustatyti įrenginį taip, kad būtų užtikrinta geriausia spausdinimo kokybė.

Prieš nustatydami aukščio reikšmę, nustatykite vietos, kurioje esate, aukštį virš jūros lygio.



1 **High 3**
2 **High 2**
3 **High 1**
4 **Normal**

- Operacinių sistemų „Windows“ ir „Macintosh“ naudotojai žr. „Device Settings“ p. 68.
- Operacinės sistemos „Linux“ naudotojai žr. „„Smart Panel“ naudojimas“ p. 71.

- Jei įrenginys prijungtas prie tinklo, aukštį galite nustatyti su programa „SyncThru™ Web Service“.
- Aukštį virš jūros lygio taip pat galite nustatyti įrenginio ekrano parinktimi **System Setup**.

Šrifto nustatymo pakeitimas

Atsižvelgiant į regioną ar šalį, jūsų įrenginiui iš anksto nustatomas šriftas.

Jei norite pakeisti šriftą arba nustatyti specialias jo sąlygas, pvz., taikyti DOS aplinkai, šrifto nustatymą galite keisti sekcijoje **Device Settings** arba **Emulation**.

- Operacinių sistemų „Windows“ ir „Macintosh“ naudotojai žr. „Device Settings“ p. 68.
- Operacinių sistemų „Linux“ arba „Unix“ naudotojai žr. „„Smart Panel“ naudojimas“ p. 71.

- Jei įrenginys prijungtas prie tinklo, šrifto nustatymą galite keisti su programa „SyncThru™ Web Service“.
- Šrifto nustatymą taip pat galite keisti įrenginio ekrano parinktimi **Emulation**.
- Toliau pateikiamas įvairių kalbų tinkamų šriftų sąrašas.
  - **Rusų:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic
  - **Hebrajų:** Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (tik Izraelis)
  - **Graikų:** ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek
  - **Arabų ir Farsi:** HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic
  - **OCR:** OCR-A, OCR-B

Numatytųjų spausdinimo nustatymų keitimas

1. Spustelėkite „Windows“ meniu **Pradėti**.
2. „Windows Server 2000“: pasirinkite **Parametrai** > **Spausdintuvai**.
   - „Windows XP/Server 2003“: pasirinkite **Spausdintuvai ir faksai**.
   - „Windows Server 2008/Vista“: pasirinkite **Valdymo skydas** > **Aparatūra ir garsas** > **Spausdintuvai**.
   - „Windows 7“: pasirinkite **Valdymo skydas** > **Įrenginiai ir spausdintuvai**.
   - „Windows Server 2008 R2“: pasirinkite **Valdymo skydas** > **Aparatūra** > **Įrenginiai ir spausdintuvai**.
3. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite savo įrenginį.
4. Jei naudojate „Windows XP“ / „Server 2003“ / „Server 2008“ / „Vista“, pasirinkite **Spausdinimo nuostatos**.

   „Windows 7“ ar „Windows Server 2008 R2“: kontekstiniame meniu pasirinkite **Spausdinimo nuostatos**.
5. Pakeiskite kiekvieno skirtuko nustatymus.
6. Spustelėkite **Gerai**.

Jei elementas **Spausdinimo nuostatos** turi ► ženklą, pasirinktam spausdintuvui galite parinkti kitas prijungtų spausdintuvų tvarkykles.

Jei nustatymus norite keisti kiekvienam spausdinimo darbui, pakeiskite juos lange **Spausdinimo nuostatos**.

Jūsų aparato nustatymas numatytuoju

1. Spustelėkite „Windows“ meniu **Pradėti**.
2. „Windows Server 2000“: pasirinkite **Parametrai** > **Spausdintuvai**.
   - „Windows XP/Server 2003“: pasirinkite **Spausdintuvai ir faksai**.
   - „Windows Server 2008/Vista“: pasirinkite **Valdymo skydas** > **Aparatūra ir garsas** > **Spausdintuvai**.
   - „Windows 7“: pasirinkite **Valdymo skydas** > **Įrenginiai ir spausdintuvai**.
   - „Windows Server 2008 R2“: pasirinkite **Valdymo skydas** > **Aparatūra** > **Įrenginiai ir spausdintuvai**.
3. Pasirinkite savo aparatą.
4. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite savo įrenginį ir pasirinkite **Nustatyti kaip numatytąjį spausdintuvą**.

„Windows 7“ ar „Windows Server 2008 R2“: jei **Nustatyti kaip numatytąjį spausdintuvą** turi ► ženklą, pasirinktam spausdintuvui galite parinkti kitas prijungtų spausdintuvų tvarkykles.

Papildomų spausdinimo funkcijų naudojimas

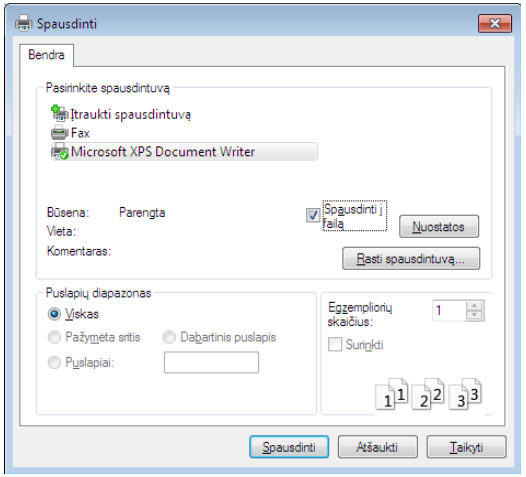
XPS spausdintuvo tvarkyklė: naudojama spausdinant XPS formato failus.

- XPS spausdintuvo tvarkyklę galima įdiegti tik „Windows Vista“ arba naujesnėje „Windows“ operacinėje sistemoje.
- Įdiegti XPS spausdintuvo tvarkyklę galite įdėję programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM įrenginį. Kai bus parodytas įdiegimo langas, pasirinkite **Advanced Installation** > **Custom Installation**. XPS spausdintuvo tvarkyklę galite pasirinkti lange **Select Software and Utilities to Install**.
- Jei nepavyksta spausdinti XPS užduoties, nes baigiasi spausdintuvo atmintis, įdėkite papildomos atminties.

Spausdinimas į failą (PRN)

Kartais jums reikia išsaugoti spausdinimo duomenis failo formatu.

1 Pažymėkite langelį **Spausdinti į failą** lange **Spausdinti**.



2 Spustelėkite **Spausdinti**.

3 Įveskite paskirties kelią ir failo pavadinimą, po to spustelėkite **Gerai**.

Pavyzdžiui, **c:\Temp\failo pavadinimas**.

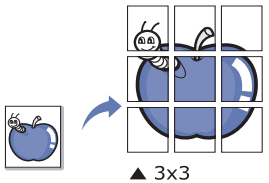
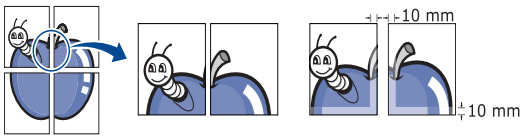
Jei įvesite tik failo pavadinimą, failas automatiškai išsaugomas aplanke **Mano dokumentai**, **Documents and Settings** arba **Vartotojai**. Išsaugotas aplankas gali skirtis atsižvelgiant į naudojamą operacinę sistemą ar programą.

Papildomų spausdinimo funkcijų naudojimas

Specialiųjų spausdintuvo funkcijų supratimas

Jūs galite naudotis papildomomis įrenginio spausdinimo funkcijomis.

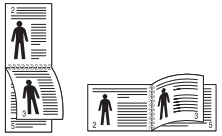
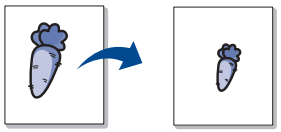
Jei norite pasinaudoti spausdintuvo funkcijomis, kurias teikia spausdintuvo tvarkyklė, spustelėkite **Ypatybės** ar **Nuostatos** programos lange **Spausdinti** ir pakeiskite spausdinimo nustatymus. Įrenginio pavadinimas, rodomas spausdintuvo ypatybių lange, gali skirtis priklausomai nuo naudojamo įrenginio.

Elementas	Aprašymas
Multiple Pages per Side 	Pasirenkamas viename popieriaus lape spausdinamų puslapių skaičius. Norint spausdinti lape daugiau nei vieną puslapį, puslapiai bus sumažinti ir surikiuoti jūsų nurodyta eilės tvarka. Viename lape galite išspausdinti iki 16 puslapių.
Poster Printing 	Spausdina vieno puslapio dokumentą ant 4 („Poster 2x2“), 9 („Poster 3x3“) arba 16 („Poster 4x4“) popieriaus lapų, kad po to sujungę visus lapus kartu suformuotumėte vieną plakato dydžio dokumentą. Pasirinkite **Poster Overlap** reikšmę. Nurodykite **Poster Overlap** milimetrais arba coliais pasirinkdami akutę viršutiniame dešiniajame skirtuko **Basic** kampe, kad būtų lengviau suklijuoti lakštus kartu. 

Papildomų spausdinimo funkcijų naudojimas

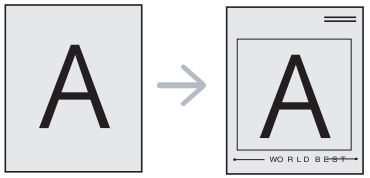
Elementas	Aprašymas
Booklet Printing 	Dokumentas spausdinamas abiejose popieriaus lapo pusėse ir puslapiai išdėstomi taip, kad išspausdinus būtų galima perlenkti lapą per pusę ir gauti lankstinuką. Jei norite padaryti buklетą, jums reikia spausdinti ant „Letter“, „Legal“, A4, „US Folio“ ar „Oficio“ dydžio spausdinimo laikmenos. Kai kurių dydžių popieriui parinkties **Booklet Printing** naudoti negalima. Jei norite pamatyti galimus popieriaus dydžius, skirtuke **Paper** pasirinkite galimo popieriaus parinktį **Size**. Jei pasirenkate popieriaus dydį, kurio naudoti negalima ši parinktis gali būti automatiškai atšaukta. Pasirinkite tik galimą popierių (popierių be ⚠ arba ⊗ ženklo).
Double-sided Printing	Spausdina ant abiejų popieriaus lapo pusių (dvipusis spausdinimas). Prieš spausdindami nurodykite dokumento orientaciją. • Šią funkciją galite naudoti su „Letter“, „Legal“, A4, „US Folio“ ar „Oficio“ dydžio popieriumi • Jei jūsų įrenginyje nėra dvipusio spausdinimo įtaiso, turite atlikti spausdinimo užduotį rankiniu būdu. Iš pradžių aparatas išspausdina kas antrą dokumento lapą. Po to kompiuteryje pasirodo pranešimas. • Pasirinkus dvipusio spausdinimo parinktį, funkcija **Skip Blank Pages** neveikia.

Papildomų spausdinimo funkcijų naudojimas

Elementas	Aprašymas
Double-sided Printing	• **Printer Default:** jei pasirinksite šią parinktį, ši funkcija nustatoma pagal įrenginio valdymo skydelyje pasirinktus nustatymus. Ši parinktis galima tik naudojant PCL/XPS spausdintuvo tvarkyklę. • **None:** ši funkcija išjungiama. • **Long Edge:** ši parinktis yra patogus išdėstymas, naudojamas rišant knygas. • **Short Edge:** ši parinktis yra patogus išdėstymas, naudojamas kalendoriams.  • **Reverse Double-Sided Printing:** pažymėkite šią parinktį, jei norite apgręžti spausdinimo eiliškumą spausdindami ant abiejų pusių.
Paper Options 	Pakeičia dokumento dydį, kad spausdinamame lape jis būtų didesnis arba mažesnis. Dydis keičiamas įvedant procentinę didinimo arba mažinimo reikšmę.
Watermark 	Vandens ženklų parinktis leidžia jums spausdinti tekstą ant esamo dokumento. Pavyzdžiui, šią funkciją naudokite, kai ant pirmo arba ant visų dokumento puslapių norite turėti didelėmis pilkomis raidėmis įstrižai atspausdintą DRAFT (juodraštis) ar CONFIDENTIAL (konfidencialu) užrašą.

Papildomų spausdinimo funkcijų naudojimas

Elementas	Aprašymas
Watermark (Vandenženklio kūrimas)	**a** Jei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite **Spausdinimo nuostatos**. **b** Spustelėkite skirtuką **Advanced**, pasirinkite **Edit** išskleidžiamajame sąraše **Watermark**. Pasirodys **Edit Watermarks** langas. **c** Laukelyje **Watermark Message** įveskite tekstinį pranešimą. Jūs galite įvesti iki 256 simbolių. Pranešimas rodomas peržiūros lange.
Watermark (Vandenženklio redagavimas)	**a** Jei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite **Spausdinimo nuostatos**. **b** Spustelėkite skirtuką **Advanced**, pasirinkite **Edit** išskleidžiamajame sąraše **Watermark**. Pasirodys **Edit Watermarks** langas. **c** Sąraše **Current Watermarks** pasirinkite vandens ženklą, kurį norite redaguoti ir pakeiskite vandens ženklo pranešimą ir parinktis. **d** Norėdami išsaugoti pakeitimus spustelėkite **Update**. **e** Spustelėkite **OK** arba **Spausdinti**, kol uždarysite langą **Print**.
Watermark (Vandenženklio trynimas)	**a** Jei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite **Spausdinimo nuostatos**. **b** Spustelėkite skirtuką **Advanced**, pasirinkite **Edit** išskleidžiamajame sąraše **Watermark**. Pasirodys **Edit Watermarks** langas. **c** Sąraše **Current Watermarks** pasirinkite vandens ženklą, kurį norite ištrinti, ir spustelėkite **Delete**. **d** Spustelėkite **OK** arba **Spausdinti**, kol uždarysite langą **Print**.

Elementas	Aprašymas
Overlay 	Ši parinktis galima tik naudojant PCL spausdintuvo tvarkyklę. Persidengimas – tai tekstas ir (arba) vaizdai, saugomi kompiuterio standžiajame diske (HDD) specialiu failo formatu, kurį galima išspausdinti ant bet kurio dokumento. Persidengimai dažnai naudojami vietoje firminių blankų. Vietoje to, kad naudotumėte iš anksto atspausdintus firminius blankus, galite sukurti persidengimą, kuriame bus tokia pati informacija, kaip ir šiuo metu esanti jūsų firminiame blanke. Jei norite spausdinti laišką ant savo įmonės firminio blanko, jums nebereikia įdėti į įrenginį iš anksto atspausdinto firminio blanko: tiesiog spausdinkite firminio blanko trafaretą dokumente. Norėdami naudoti puslapio persidengimą, turite sukurti naują puslapio persidengimą su jūsų logotipu arba vaizdu. • Persidengimo dokumento dydis turi atitikti dokumento, ant kurio spausdinsite persidengimą, dydį. Nekurkite persidengimo naudodami vandens ženklą. • trafareto dokumento raiška turi būti tokia pat kaip ir dokumento, kuris bus spausdinamas su trafaretu.
Overlay **(Naujo puslapio trafareto sukūrimas)**	**a** Norėdami išsaugoti dokumentą kaip trafaretą, pasirinkite **Spausdinimo nuostatos**. **b** Spustelėkite skirtuką **Advanced** ir išskleidžiamajame sąraše **Text** pasirinkite **Edit**. Pasirodo langas **Edit Overlay**. **c** Lange **Edit Overlay** spustelėkite **Create**. **d** Lango **Įrašyti kaip** lauke **File name** įveskite iki aštuonių simbolių ilgio pavadinimą. Jei reikia, pasirinkite paskirties kelią (numatytasis yra C:\Formover). **e** Spustelėkite **Save**. Pavadinimas pasirodo **Overlay List**. **f** Spustelėkite **OK** arba **Spausdinti**, kol uždarysite langą **Print**. Failas nespausdinamas. Tačiau jis išsaugomas jūsų kompiuterio standžiajame diske.

Elementas	Aprašymas
Overlay **(Puslapio trafareto naudojimas)**	**a** Spustelėkite skirtuką **Advanced**. **b** Išskleidžiamajame sąraše **Text** pasirinkite pageidaujamą persidengimą. **c** Jei trafareto failas neatsiranda išplečiamajame sąraše **Text**, iš sąrašo pasirinkite **Edit...** ir spustelėkite **Load**. Pasirinkite persidengimo failą, kurį norite naudoti. Jei pageidaujamą naudoti trafareto failą esate išsaugoję išoriniame šaltinyje, failą įkelti galite, kai pasirenkate langą **Atidaryti**. Pasirinkę failą spustelėkite **Atidaryti**. Failas pasirodo laukelyje **Overlay List** ir jis yra parengtas spausdinti. Laukelyje **Overlay List** pasirinkite persidengimą. **d** Jei reikia, pažymėkite laukelį **Confirm Page Overlay When Printing**. Jei šis langelis pažymėtas, kaskart, kai pateiksite dokumentą spausdinti, bus parodytas pranešimo langas, kuriame bus klausiama, ar norite spausdinti trafaretą dokumente. Jei šis laukelis nepažymėtas ir buvo pasirinktas persidengimas, pastarasis bus automatiškai spausdinamas jūsų dokumente. **e** Spustelėkite **Gerai** arba **Spausdinti**, kol uždarysite langą **Spausdinti**.
Overlay **(Puslapio trafareto trynimas)**	**a** Lange **Printing Preferences** spustelėkite skirtuką **Advanced**. **b** Išskleidžiamajame sąraše **Text** pasirinkite **Edit**. **c** Laukelyje **Overlay List** pasirinkite persidengimą, kurį norite ištrinti. **d** Spustelėkite **Delete**. **e** Kai pasirodo patvirtinimo pranešimo langas, spustelėkite **Yes**. **f** Spustelėkite **OK** arba **Spausdinti**, kol uždarysite langą **Print**. Galite ištrinti puslapio persidengimus, kurių nebenaudosite.

Elementas	Aprašymas
Print Mode	 • Ši funkcija galima tik įdėjus papildomą standųjį diską arba nustačius RAM diską. Jei norite nustatyti RAM diską, įjunkite jį programoje „SyncThru™ Web Service“ pasirinkdami **Settings** > **Machine Settings** > **Ram Disk**. • Atsižvelgiant į parinktis ar modelius kai kurių meniu ekrane gali ir nebūti. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui. • Naudodami valdymo skydelį galite matyti spausdinimo užduočių sąrašą, kurį nustatėte spausdintuvo tvarkyklės meniu **Job Management** elemente **Print Mode** (žr. „Iš valdymo skydelio“ p. 91). • **Print Mode:** numatytoji **Print Mode** parinktis yra **Normal**, kurią nustačius spausdinama neišsaugant spausdinimo failo atmintyje. - **Normal:** šiuo režimu spausdinama neišsaugant dokumento papildomoje atmintyje. - **Proof:** šis režimas naudingas spausdint daugiau nei vieną kopiją. Pirmiausia išspausdinama viena kopija, kurią galite patikrinti, tuomet išspausdinamos likusios kopijos. - **Confidential:** šis režimas naudojamas konfidencialiems dokumentams spausdinti. Norint spausdinti, reikia įvesti slaptažodį. - **Store:** pasirinkite šį nustatymą, jei norite išsaugoti dokumentą standžiajame diske jo nespausdindami. - **Store and Print:** šis režimas naudojamas tuomet, kai dokumentas tuo pačiu metu spausdinamas ir išsaugomas. - **Spool:** ši parinktis gali būti naudinga dirbant su dideliu kiekiu duomenų. Pasirinkus šį nustatymą spausdintuvas sukaupia dokumentus standžiajame diske, tuomet spausdina juos iš standžiojo disko eilės, taip sumažindamas kompiuterio apkrovą. - **Print Schedule:** pasirinkite šį nustatymą, jei dokumentą norite spausdinti nurodytu laiku. • **User ID:** ši parinktis naudojama tuomet, kai norite rasti išsaugotą failą naudodamiesi valdymo skydeliu. • **Job Name:** ši parinktis naudojama tuomet, kai norite rasti išsaugotą failą naudodamiesi valdymo skydeliu.

„Direct Printing Utility“ naudojimas (tik „Windows“)

Kas yra „Direct Printing Utility“?

„Direct Printing Utility“ – tai yra programa, kuri siunčia spausdinti PDF failus tiesiogiai į įrenginį jų neatveriant.

Jei norite įdiegti šią programą, pasirinkite **Advanced Installation** > **Custom Installation** ir pažymėkite šią programą diegdami spausdintuvo tvarkyklę.

- Kai kuriuose modeliuose, kad paslaugų programos tinkamai veiktų, reikia įdėti standųjį diską (HDD) arba atmintinę. Jei šių komponentų nereikia, jas įdiekite.
- Negalima spausdinti PDF failų, kurių spausdinimas apribotas. Išjunkite spausdinimo apribojimo funkciją ir bandykite spausdinti dar kartą.
- Negalima spausdinti PDF failų, kurie apsaugoti slaptažodžiu. Išjunkite slaptažodžio funkciją ir bandykite spausdinti dar kartą.
- Ar galima spausdinti PDF failą naudojant programą „Direct Printing Utility“ priklauso nuo PDF failo sukūrimo ypatybių.
- Programa „Direct Printing Utility“ palaiko 1.7 ir senesnes PDF versijas. Jei norite spausdinti naujesnės versijos failą, jį reikia atverti.

Spausdinimas

Spausdinti naudojant programą „Direct Printing Utility“ galima keliais būdais.

1. Meniu **Pradėti** pasirinkite **Programos** arba **Visos programos** > **Samsung Printers** > **Direct Printing Utility** > **Direct Printing Utility**.

   Bus parodytas „Direct Printing Utility“ langas.

2. Pasirinkite savo įrenginį išskleidžiamajame sąraše **Select Printer** ir spustelėkite **Browse**.

3. Pasirinkite norimą spausdinti failą ir spustelėkite **Open**.

   Failas pridedamas į sekciją **Select Files**.

4. Tinkinkite įrenginio nustatymus pagal savo poreikius.

5. Spustelėkite **Print**. Pasirinktas PDF failas siunčiamas į įrenginį.

„Direct Printing Utility“ naudojimas (tik „Windows“)

Dešiniuoju pelės klavišu iškviečiamo meniu naudojimas

1. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite norimą spausdinti PDF failą ir pasirinkite **Direct Printing**.

   Bus parodytas „Direct Printing Utility“ langas su pridėtu PDF failu.

2. Pasirinkite norimą naudoti įrenginį.

3. Tinkinkite įrenginio nustatymus.

4. Spustelėkite **Print**. Pasirinktas PDF failas siunčiamas į įrenginį.

Atminties / standžiojo disko funkcijų naudojimas

Atsižvelgiant į parinktis ar modelius kai kurių meniu ekrane gali ir nebūti. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui.

Naudojant spausdintuvo tvarkyklę

Įdėję papildomą atmintį, galite naudoti papildomas spausdinimo funkcijas, pvz., spausdinti bandomąją užduoties versiją arba lange **Spausdinti** nurodyti spausdinti privačią užduotį. Pasirinkite **Ypatybės** arba **Nuostatos** ir sukonfigūruokite spausdinimo režimą.

Iš valdymo skydelio

Jei įrenginyje yra papildoma atmintis arba papildomas standusis diskas, galite naudoti šias funkcijas, pasirinkdami jas meniu **Job Management**.

- **Active Job:** Visos spausdinimo užduotys, kurios laukia kol bus išspausdintos, pateikiamos aktyvių užduočių eilės sąraše tokiu eiliškumu, kokiu išsiuntėte jas į spausdintuvą. Galite ištrinti eilėje esančią užduotį prieš ją spausdinant arba pakelti užduotį eilėje, kad ji būtų spausdinama greičiau.
- **File Policy:** Prieš tęsdami užduoties apdorojimą per papildomą atmintį, galite pasirinkti failų strategiją, taikomą sudarant failų pavadinimus. Jei įvedėte naują failo pavadinimą, tačiau papildomoje atmintyje toks pavadinimas jau yra, failą galite pervardyti arba perrašyti.
- **Stored Job:** Galite spausdinti arba ištrinti išsaugotą užduotį.
- **Held Job Timeout:** Įrenginys gali automatiškai ištrinti išsaugotą užduotį praėjus tam tikram laikui. Galite nustatyti, kiek laiko įrenginys turi laukti prieš ištrindamas išsaugotą užduotį.
- **Image Overwrite:** Vaizdo perrašymas – tai yra saugos priemonė, skirta klientams, kurie nerimauja dėl nesankcionuotos prieigos prie slaptų arba privačių dokumentų bei jų dauginimo.

Kai įdėsite standųjį diską, taip pat galėsite spausdinti iš anksto nustatytus dokumentų šablonus, pasirinkdami juos meniu **Form Menu**.

Spausdinimas operacinėje sistemoje „Macintosh“

Atsižvelgiant į modelį arba parinktis, kai kurių funkcijų gali nebūti. Tai reiškia, jog funkcijos nepalaikomos.

Dokumento spausdinimas

Kai spausdinate operacinėje sistemoje „Macintosh“, turite pažymėti spausdintuvo tvarkyklės nustatymus kiekvienoje naudojamoje programoje. Norėdami spausdinti iš „Macintosh“ atlikite žemiau nurodytus veiksmus:

1. Atverkite norimą spausdinti dokumentą.
2. Atverkite meniu **File** ir spustelėkite **Page Setup** (kai kuriose programose **Document Setup**).
3. Pasirinkite popieriaus dydį, orientaciją, mastelį, kitas parinktis ir patikrinkite, ar pasirinktas įrenginys. Spustelėkite **OK**.
4. Atidarykite meniu **File** ir spustelėkite **Print**.
5. Pasirinkite kopijų skaičių ir nurodykite, kuriuos puslapius norite spausdinti.
6. Spustelėkite **Print**.

Spausdintuvo nustatymų keitimas

Jūs galite naudotis papildomomis įrenginio spausdinimo funkcijomis.

Atidarykite programą ir pasirinkite **Print** iš meniu **File**. Įrenginio pavadinimas, rodomas spausdintuvo ypatybių lange, gali skirtis priklausomai nuo naudojamo įrenginio. Išskyrus pavadinimą, spausdintuvo savybių lango išvaizda yra panaši į pavaizduotą.

Spausdinimas keli puslapiai viename lape

Viename popieriaus lakšte galite spausdinti daugiau kaip vieną puslapį. Ši funkcija leidžia ekonomiškai spausdinti juodraštines kopijas.

1. Atidarykite programą ir pasirinkite **Print** iš meniu **File**.
2. Pasirinkite **Layout** išplečiamame meniu po **Orientation**. Išskleidžiamajame sąraše **Pages per Sheet** pasirinkite, kiek puslapių norite spausdinti viename popieriaus lakšte.
3. Pasirinkite kitas parinktis, kurias norite naudoti.

4 Spustelėkite **Print**.

Įrenginys spausdins pasirinktą puslapių skaičių viename popieriaus lape.

Spausdinimas ant abiejų popieriaus lapo pusių

Atsižvelgiant į modelį arba parinktis, kai kurių funkcijų gali nebūti. Tai reiškia, jog funkcijos nepalaikomos.

Prieš spausdindami dvipusiu režimu nuspręskite, kuris kraštas bus siejamas su užbaigtu dokumentu. Galimos susegimo parinktys:

- **Long-Edge Binding:** tai yra įprastinio išdėstymo, naudojamo knygoms įrišti, parinktis.
- **Short-Edge Binding:** tai yra parinktis, dažniausiai naudojama spausdinant kalendorius.

1 „Macintosh“ sistemos programos meniu **File** pasirinkite **Print**.

2 Pasirinkite **Layout** išplečiamame meniu po **Orientation**.

3 Parinktyje **Two-Sided** pasirinkite susegimo padėtį.

4 Pasirinkite kitas parinktis, kurias norite naudoti.

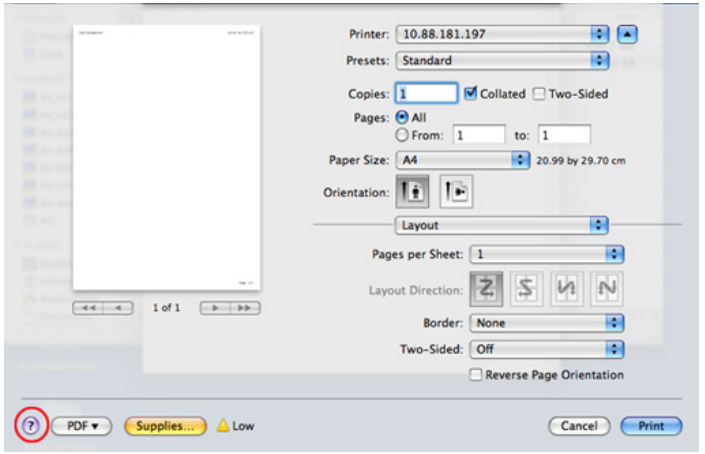
5 Spustelėkite **Print**. Įrenginys spausdins abiejose popieriaus lapo pusėse.

Jei spausdinsite daugiau nei 2 kopijas, abi kopijos gali būti išspausdintos tame pačiame popieriaus lape. Jei spausdinate daugiau nei 1 kopiją, nespausdinkite ant abiejų popieriaus lapo pusių.

Spausdinimas operacinėje sistemoje „Macintosh“

Žinyno naudojimas

Spustelėkite klaustuko ženklą viršutiniame kairiajame lango kampe, tuomet spustelėkite temą, apie kurią norite sužinoti daugiau. Bus parodytas iškylantysis langas su informacija apie tvarkyklės parinkties ypatybes.



Spausdinimas operacinėje sistemoje „Linux“

Atsižvelgiant į modelį arba parinktis, kai kurių funkcijų gali nebūti. Tai reiškia, jog funkcijos nepalaikomos.

Spausdinimas iš programų

Yra daug „Linux“ programų, kuriose galite spausdinti naudodami bendrąją UNIX spausdinimo sistemą (CUPS). Jūs galite spausdinti šiuo įrenginiu iš bet kokios programos.

1. Atverkite programą ir meniu **File** pasirinkite **Print**
2. Pasirinkite **Print** directly using lpr.
3. LPR grafinės vartotojo sąsajos lange pasirinkite įrenginio modelį iš spausdintuvų sąrašo ir spustelėkite **Properties**.
4. Pakeiskite spausdinimo užduoties ypatybes, naudodami keturis toliau pateikiamus skirtukus, rodomus lango viršuje.
   - **General:** pakeičia popieriaus dydį, popieriaus tipą ir dokumentų orientaciją. Ji leidžia naudoti dvipusio spausdinimo funkciją, prideda pradžios ir pabaigos juostas ir pakeičia puslapių kiekį lape.

   Atsižvelgiant į modelį, automatinis / rankinis dvipusis spausdinimas gali būti nepalaikomas. Lyginiams ir nelyginiams puslapiams spausdinti galite naudoti lpr spausdinimo sistemą arba kitas programas.

   - **Text:** nustato puslapio paraštes ir teksto parinktis, pavyzdžiui, tarpus ar stulpelius.
   - **Graphics:** nustato vaizdo parinktis, naudojamas spausdinant vaizdų failus, pavyzdžiui, spalvų parinktis, vaizdo dydį ar padėtį.
   - **Advanced:** nustato spausdinimo raišką, popieriaus šaltinį ir paskirties vietą.
5. Norėdami pritaikyti pakeitimus spustelėkite **Apply** ir uždarykite langą **Properties**.
6. Norėdami pradėti spausdinti lange **LPR GUI** spustelėkite **OK**.

Spausdinimas operacinėje sistemoje „Linux“

7 Atsiras spausdinimo langas, kuriame galėsite stebėti spausdinimo darbo būseną.

Norėdami nutraukti esamą darbą, spustelėkite **Cancel**.

Failų spausdinimas

Šiuo įrenginiu galite spausdinti įvairių tipų failus naudodami standartinį CUPS būdą, tiesiai iš komandų eilutės sąsajos. Tai daryti leidžia paslaugų programa „CUPS lpr“, tačiau tvarkyklės pakuotė pakeičia standartinę „lpr“ priemonę naudotojui patogesne programa „LPR GUI“.

Kaip spausdinti bet kokį dokumento failą:

1 „Linux“ apvalkalo komandų eilutėje įveskite „lpr <failo_pavadinimas>“ ir paspauskite Enter. Pasirodys **LPR GUI** langas.

Kai įvedate tik lpr ir paspaudžiate **Enter**, iš pradžių pasirodo langas **Select file(s) to print**. Tiesiog pasirinkite norimus spausdinti failus ir spustelėkite **Open**.

2 Lange **LPR GUI** pateikiamame sąraše pasirinkite savo aparatą ir pakeiskite spausdinimo užduoties ypatybes.

3 Spustelėkite **OK** spausdinimui pradėti.

Spausdintuvo ypatybių konfigūravimas

Naudodami **Printers configuration** teikiamą langą **Printer Properties** galite pakeisti įvairias savo aparato ir spausdintuvo ypatybes.

1 Atidarykite **Unified Driver Configurator**.

Jei reikia, perjunkite ties **Printers configuration**.

2 Pasirinkite savo įrenginį iš galimų spausdintuvų sąrašo ir spustelėkite **Properties**.

3 Bus atidarytas langas **Printer Properties**.

Lango viršuje rodomi tokie penki skirtukai:

- **General:** suteikia galimybę keisti spausdintuvo vietą ir pavadinimą. Šiame skirtuke įvestas pavadinimas rodomas **Printers configuration** pateikiamame spausdintuvų sąraše.
- **Connection:** suteikia galimybę peržiūrėti arba pasirinkti kitą prievadą. Jei naudodami aparatą pakeičiate jo prievadą iš USB į lygiagretųjį arba atvirkščiai, šiame skirtuke turite iš naujo sukonfigūruoti aparato prievadą.

- **Driver:** leidžia peržiūrėti arba pasirinkti kitą įrenginio tvarkyklę. Spustelėdami **Options** galite nustatyti numatytąsias įrenginio parinktis.
- **Jobs:** parodo spausdinimo užduočių sąrašą. Spustelėkite **Cancel job**, kad atšauktumėte pasirinktą darbą, ir pasirinkite žymės langelį **Show completed jobs**, jei darbų sąraše norite matyti ankstesnius spausdinimo darbus.
- **Classes:** parodo klasę, kurioje yra įrenginys. Jei norite pridėti įrenginį į nurodytą klasę, spustelėkite **Add to Class**, o jei norite pašalinti iš pasirinktos klasės, spustelėkite **Remove from Class**.

4 Norėdami pritaikyti pakeitimus spustelėkite **OK** ir uždarykite langą **Printer Properties**.

„Unix“ spausdinimas

Atsižvelgiant į modelį arba parinktis, kai kurių funkcijų gali nebūti. Tai reiškia, jog funkcijos nepalaikomos.

Spausdinimo užduoties paleidimas

Kai įdiegsite spausdintuvą, pasirinkite bet kokius vaizdo, teksto, PS arba HPGL failus, kuriuos norite spausdinti.

1. Įvykdykite komandą „**printui <file_name_to_print>**“.

   Pavyzdžiui, jei spausdinate „**document1**“

   printui document1

   Ši komanda atvers „UNIX“ spausdintuvo tvarkyklę **Print Job Manager**, kurioje naudotojas galės pasirinkti įvairias spausdinimo parinktis.

2. Pasirinkite jau pridėtą spausdintuvą.

3. Lange pasirinkite spausdinimo parinktis, pvz., **Page Selection**.

4. Parinktimi **Number of Copies** pasirinkite reikiamą kopijų skaičių.

Jei norite pasinaudoti spausdintuvo tvarkyklės teikiamomis funkcijomis, paspauskite **Properties** (žr. „Spausdintuvo nustatymų keitimas“ p. 92).

5. Paspausdami **OK** pradėkite spausdinimo užduotį.

Įrenginio nustatymų keitimas

„UNIX“ spausdintuvo tvarkyklės **Print Job Manager** lange **Properties** naudotojas gali pasirinkti įvairias spausdinimo parinktis.

Galima naudoti šiuos sparčiuosius klavišus: „H“ – **Help**, „O“ – **OK**, „A“ – **Apply**, o „C“ – **Cancel**.

Skirtukas General

- **Paper Size:** pagal savo poreikius nustatykite A4, „Letter“ arba kitą popieriaus dydį.
- **Paper Type:** Pasirinkite spausdintuvo tipą. Sąrašo langelyje galima pasirinkti šias parinktis: **Printer Default**, **Plain** ir **Thick**.
- **Paper Source:** pasirinkite dėklą, iš kurio bus imamas popierius. Numatytoji parinktis yra **Auto Selection**.

„Unix“ spausdinimas

- **Orientation:** pasirinkite informacijos spausdinimo kryptį puslapyje.
- **Duplex:** spausdinkite ant abiejų lapo pusių, kad taupytumėte popierių.

Atsižvelgiant į modelį, automatinis / rankinis dvipusis spausdinimas gali būti nepalaikomas. Lyginiams ir nelyginiams puslapiams spausdinti galite naudoti lpr spausdinimo sistemą arba kitas programas.

- **Multiple pages:** spausdinkite keletą puslapių vienoje lapo pusėje.
- **Page Border:** pasirinkite kurį nors iš galimų rėmelių stilių (pvz., **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

Skirtukas Image

Šiame skirtuke galite keisti dokumento ryškumą, raišką arba vaizdo padėtį.

Skirtukas Text

Nustatykite ženklų paraštę, eilučių intervalą arba stulpelius faktiniuose spaudiniuose.

Skirtukas HPGL/2

- **Use only black pen:** visi paveikslėliai spausdinami nespalvotai.
- **Fit plot to page:** visa grafika sutalpinama viename puslapyje.

Skirtukas Margins

- **Use Margins:** nustatykite dokumento paraštes. Numatytoje sąrankoje paraštės nenustatytos. Naudotojas gali keisti paraščių nustatymus keisdamas reikšmes atitinkamuose laukuose. Numatytosios reikšmės priklauso nuo pasirinkto puslapio dydžio.
- **Unit:** keiskite matavimo vienetus į taškus, colius arba centimetrus.

Skirtukas Printer-Specific Settings

Pasirinkite įvairias parinktis ir tinkinkite nustatymus kadruose **JCL** bei **General**. Tai yra specifinės spausdintuvo parinktys, priklausančios nuo PPD failo.

5. Techninė priežiūra

Šiame skyriuje pristatomi valdymo įrankiai, skirti padėti jums visapusiškai pasinaudoti aparatu. Jame taip pat pateikiama informacija apie dažų kasetės techninę priežiūrą.

- **Dažų kasetės laikymas** **101**
- **Įrenginio perkėlimo ir laikymo patarimai** **103**

Dažų kasetės laikymas

Dažų kasetėse yra dalių, kurios jautriai reaguoja į šviesą, temperatūrą ir drėgmę. „Samsung“ pataria naudotojams laikytis šių rekomendacijų, kad būtų užtikrintas optimalus naujos „Samsung“ dažų kasetės veikimas, aukščiausia kokybė ir ilgiausia naudojimo trukmė.

Laikykite kasetę toje pat aplinkoje, kurioje bus naudojamas spausdintuvas. Ji turi atitikti reguliuojamas temperatūros ir drėgmės sąlygas. Dažų kasetė turi likti savo originalioje ir neatidarytoje pakuotėje, kol ją prireiks įdėti – jei originalios pakuotės nėra, viršutinę kasetės angą uždenkite popieriumi ir laikykite tamsioje vietoje.

Jei pakuotė bus atidaryta gerokai anksčiau, dėl to sutrumpės kasetės naudojimo trukmė. Nelaikykite ant grindų. Jei dažų kasetė išimta iš spausdintuvo, laikykitės žemiau pateikiamų tinkamo dažų kasetės saugojimo instrukcijų.

- Laikykite kasetę apsauginiame originalios pakuotės maišelyje.
- Horizontalioje padėtyje (o ne vertikaliai), ta pačia puse į viršų, lyg būtų įdėta į spausdintuvą.
- Nelaikykite eksploatacinių medžiagų, esant bet kuriai iš paminėtų sąlygų:
  - aukštesnėje kaip 40 °C temperatūroje;
  - Kai drėgnis mažesnis nei 20 % arba didesnis nei 80 %
  - aplinkoje, kurioje stipriai keičiasi drėgmė arba temperatūra;
  - tiesioginiuose saulės spinduliuose arba kambario apšvietime;
  - dulkėtose vietose;
  - ilgą laiką automobilyje;
  - aplinkoje, kurioje yra ėsdinančiųjų dujų;
  - aplinkoje, kurioje yra druskingas oras.

Naudojimo instrukcijos

- Nelieskite fotolaidaus būgno paviršiaus kasetėje.
- Saugokite kasetę nuo nereikalingos vibracijos ar smūgių.
- Niekada rankiniu būdu nesukite būgno, ypač priešinga kryptimi; dėl to gali įvykti vidiniai pažeidimai ir išsilieti dažai.

Dažų kasetės naudojimas

„Samsung Electronics“ nerekomenduoja ir nepatvirtina neoriginalių ne „Samsung“ prekės ženklo dažų kasečių naudojimo spausdintuve, įskaitant bendrąsias, parduotuvės prekės ženklo, užpildytas arba rekonstruotas dažų kasetes.

Dažų kasetės laikymas

„Samsung“ spausdintuvo garantija netaikoma atsiradus įrenginio pažeidimams dėl pakartotinai užpildytų, perdirbtų ar ne „Samsung“ gamintų dažų kasečių naudojimo.

Apytikrė dažų kasetės eksploatavimo trukmė

Apytikris dažų kasetės (arba vaizdų gavimo bloko) eksploatavimo laikas priklauso nuo dažų kiekio, reikalingo spausdinimo užduotims. Tikroji spaudinių išeiga gali skirtis atsižvelgiant į spausdinti naudojamų lapų tankį, eksploatavimo aplinką, paveikslėlių ploto procentinę dalį, spausdinimo intervalą, medijos tipą ir (arba) dydį. Pavyzdžiui, jei spausdinsite daug paveikslėlių, dažų sąnaudos bus didesnės ir keisti kasetę turėsite dažniau.

Įrenginio perkėlimo ir laikymo patarimai

- Kai perkeliate aparatą jo nekelkite ir neapverskite. Kitu atveju įrenginio vidų gali užteršti dažai, kurie jį gali sugadinti arba dėl jų spausdinimo kokybė gali tapti prastesnė.
- Kai perkeliate aparatą įsitikinkite, kad jį tvirtai laiko bent du asmenys.

6. Trikčių šalinimas

Šiame skyriuje pateikiama naudinga informacija apie tai, ką daryti trikties atveju.

- **Popieriaus tiekimo problemos** **105**
- **Maitinimo ir kabelio prijungimo problemos** **106**
- **Spausdinimo problemos** **107**
- **Spausdinimo kokybės triktys** **111**
- **Operacinės sistemos problemos** **119**

Popieriaus tiekimo problemos

Būsena	Siūlomi sprendimai
Popieriaus strigtys spausdinimo metu.	Išimkite įstrigusį popierių.
Popierius sulimpa.	• Patikrinkite didžiausią popieriaus lapų talpą dėkle. • Patikrinkite, ar naudojate tinkamo tipo popierių. • Išimkite popierių iš dėklo ir sulenkite arba pamosuokite juo. • Esant drėgnoms sąlygoms popieriaus lapai gali sulipti tarpusavyje.
Neįtraukiami keli popieriaus lapai iš eilės.	Dėkle gali būti sudėti skirtingų tipų popieriaus lapai. Įdėkite tik to paties tipo, dydžio ir svorio popierių.
Popieriaus lapai neįtraukiami į aparatą.	• Pašalinkite visus kliuvinius iš aparato vidaus. • Popierius buvo įdėtas netinkamai. Išimkite popierių iš dėklo ir vėl tinkamai įdėkite. • Dėkle yra per daug popieriaus. Išimkite popieriaus perteklių iš dėklo. • Popierius yra per storas. Naudokite tik įrenginio techninius duomenis atitinkantį popierių.
Popierius vis tiek stringa.	• Dėkle yra per daug popieriaus. Išimkite popieriaus perteklių iš dėklo. Jei spausdinate ant specialios medžiagos, naudokite daugiafunkcinį dėklą (arba rankinį tiektuvą). • Naudojamas netinkamo tipo popierius. Naudokite tik įrenginio techninius duomenis atitinkantį popierių. • Aparato viduje gali būti nuosėdų. Atidarykite priekinį dangtelį ir pašalinkite nešvarumus.
Skaidrės sulipo popieriaus išvestyje.	Naudokite tik skaidres, skirtas lazeriniams spausdintuvams. Išimkite kiekvieną iš įrenginio išvedamą skaidrę.
Vokai spausdinami kreivai arba įtraukiami netinkamai.	Patikrinkite, ar popieriaus kreiptuvai prigludę prie abiejų vokų kraštų.

Maitinimo ir kabelio prijungimo problemos

Būsena	Siūlomi sprendimai
Aparato nepasiekia energija **arba jungiamasis kabelis tarp kompiuterio ir aparato prijungtas netinkamai.**	• Pirmiausia prijunkite įrenginį prie maitinimo tinklo, tuomet paspauskite (**Maitinimas**) mygtuką valdymo skydelyje. • Atjunkite ir vėl prijunkite įrenginio kabelį.

Spausdinimo problemos

Būsena	Galima priežastis	Siūlomi sprendimai
Aparatas nespausdina.	Aparato nepasiekia energija.	Patikrinkite, ar tinkamai prijungtas maitinimo laidas. Patikrinkite maitinimo jungiklį ir šaltinį.
	Aparatas nepasirinktas numatytuoju.	Nustatykite savo įrenginį numatytuoju „Windows“ sistemoje.
	Patikrinkite aparate šiuos dalykus: • Priekinis dangtelis neuždarytas. Uždarykite priekinį dangtelį. • Įstrigo popierius. Išimkite įstrigusį popierių. • Neįdėta popieriaus. Įdėkite popieriaus. • Neįdėta dažų kasetė. Įdėkite dažų kasetę. • Įsitikinkite, ar apsauginis dangtelis ir plėvelės nuimtos nuo dažų kasetės. Jei įvyksta sistemos klaida, kreipkitės į paslaugų pardavimo vadybininką.	
	Jungiamasis kabelis tarp kompiuterio ir aparato prijungtas netinkamai.	Atjunkite ir vėl prijunkite aparato kabelį.
	Jungiamasis kabelis tarp kompiuterio ir aparato yra sugedęs.	Jei įmanoma, prijunkite kabelį prie kito tinkamai veikiančio kompiuterio ir pamėginkite ką nors atspausdinti. Taip pat galite pamėginti naudotis kitu aparato kabeliu.
	Prievado nustatymas netinkamas.	Patikrinkite „Windows“ spausdintuvo nustatymą ir pasirūpinkite, kad spausdinimo darbas būtų siunčiamas į tinkamą prievadą. Jei kompiuteryje yra daugiau kaip vienas prievadas, patikrinkite, ar aparatas pritvirtintas prie tinkamo.
	Aparatas gali būti sukonfigūruotas netinkamai.	Patikrinkite **Spausdinimo nuostatos** ir pasirūpinkite, kad visi spausdinimo nustatymai būtų teisingi.

Spausdinimo problemos

Būsena	Galima priežastis	Siūlomi sprendimai
Aparatas nespausdina.	Spausdintuvo tvarkyklė gali būti įdiegta netinkamai.	Pašalinkite ir vėl įdiekite įrenginio tvarkyklę.
	Aparatas veikia netinkamai.	Pasižiūrėkite, koks pranešimas rodomas valdymo skydelyje, kad įsitikintumėte, ar aparatas rodo sistemos klaidą. Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.
	Dėl per didelio dokumento dydžio kompiuterio kietajame diske nepakanka vietos pasirinkti spausdinimo darbą.	Parūpinkite, kad diske būtų daugiau vietos, ir atspausdinkite dokumentą.
	Išvesties dėklas užsipildė.	Spausdinimas tęsiamas, kai iš išvesties dėklo bus paimti popieriaus lapai.
Aparatas pasirenka spausdinimo medžiagas iš netinkamo popieriaus šaltinio.	**Spausdinimo nuostatos** pasirinkta popieriaus parinktis nebuvo teisinga.	Daugelyje programų popieriaus šaltinį galima pasirinkti lango **Spausdinimo nuostatos** skirtuke **Paper**. Pasirinkite tinkamą popieriaus šaltinį. Žiūrėkite spausdintuvo tvarkyklės pagalbos ekraną.
Spausdinimas vykdomas itin lėtai.	Darbas gali būti labai sudėtingas.	Sumažinkite puslapio sudėtingumą arba pamėginkite pakeisti spausdinimo kokybės nustatymus.
Pusė puslapio yra tuščia.	Gali būti neteisingas puslapio būsenos nustatymas.	Pakeiskite puslapio būseną savo programoje. Žiūrėkite spausdintuvo tvarkyklės pagalbos ekraną.
	Popieriaus dydis ir popieriaus dydžio nustatymai neatitinka.	Patikrinkite, ar popieriaus dydžio nustatymai spausdintuvo tvarkyklėje atitinka dėkle esantį popierių. Arba patikrinkite, ar popieriaus dydžio nustatymai spausdintuvo tvarkyklėje atitinka naudojamos programos popieriaus pasirinkimą.

Spausdinimo problemos

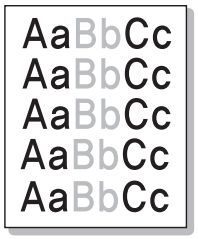
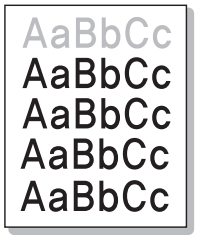
Būsena	Galima priežastis	Siūlomi sprendimai
Įrenginys spausdina, bet tekstas yra prastas, iškraipytas ar ne visas.	Aparato kabelis atsilaisvino arba yra sugedęs.	Atjunkite ir vėl prijunkite aparato kabelį. Pamėginkite spausdinti užduotį, kurią jau buvote sėkmingai išspausdinę. Jei galima, įrenginį ir kompiuterį sujunkite kitu veikiančiu kabeliu ir pakartokite spausdinimą. Galiausiai išbandykite naują įrenginio kabelį.
	Buvo pasirinkta netinkama spausdintuvo tvarkyklė.	Pasižiūrėkite programoje esantį spausdintuvo pasirinkimo meniu ir įsitikinkite, kad pasirinktas jūsų įrenginys.
	Sutrikęs taikomosios programos veikimas.	Pabandykite darbą spausdinti kita programa.
	Sutrikęs operacinės sistemos veikimas.	Uždarykite „Windows“ sistemą ir perkraukite kompiuterį. Išjunkite aparatą ir vėl įjunkite.
	Jei naudojate DOS aplinką, šrifto nustatymas jūsų įrenginiui gali nebūti teisingas.	Žr. „Šrifto nustatymo pakeitimas“ p. 78.
Puslapiai spausdinami, bet jie yra tušti.	Dažų kasetė sugedo arba joje nėra dažų.	Jei reikia, paskirstykite dažus kasetėje. Jei reikia, pakeiskite dažų kasetę.
	Faile gali būti tuščių lapų.	Patikrinkite failą ir įsitikinkite, kad jame nėra tuščių puslapių.
	Kai kurios dalys, pavyzdžiui, valdiklis arba plokštė, gali būti pažeistos.	Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.

Spausdinimo problemos

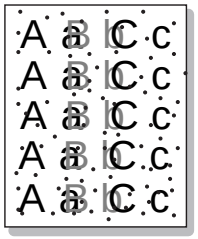
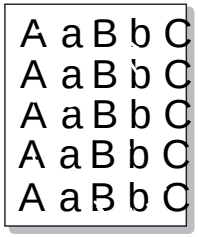
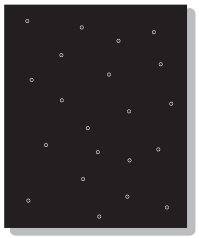
Būsena	Galima priežastis	Siūlomi sprendimai
Aparatas tinkamai nespausdina PDF failų. Trūksta kai kurių grafikos, teksto arba paveikslėlių dalių.	Nesuderinamumas tarp PDF failo ir „Acrobat“ produktų.	Spausdinant PDF failą kaip paveikslėlį, gali būti leista spausdinti failą. Įjunkite **Spausdinti kaip vaizdą** „Acrobat“ spausdinimo parinktyse. Spausdinimas užtruks ilgiau, kai spausdinsite PDF failą kaip paveikslėlį.
Nuotraukų spausdinimo kokybė yra prasta. Vaizdai nėra aiškūs.	Nuotraukos raiška yra labai prasta.	Sumažinkite nuotraukos dydį. Jei padidinsite nuotraukos dydį taikomojoje programoje, raiška sumažės.
Prieš spausdindamas aparatas išleidžia garus ties išvesties dėklu.	Jei naudojamas drėgnas popierius, spausdinimo metu gali atsirasti garų.	Tai nėra gedimas. Tęskite spausdinimą.
Įrenginys nespausdina ant specialaus dydžio popieriaus, pavyzdžiui, sąskaitų popieriaus.	Neatitinka popieriaus dydžio nustatymai.	Nustatykite tinkamą popieriaus dydį lango **Spausdinimo nuostatos** skirtuko **Paper** lauke **Custom**.
Išspausdintas popierius sąskaitoms yra užsilenkęs.	Neatitinka popieriaus tipo nustatymai.	Pakeiskite spausdintuvo parinktį ir pamėginkite iš naujo. Eikite į **Spausdinimo nuostatos**, spustelėkite skirtuką **Paper** ir nustatykite tipą **Thick**.

Spausdinimo kokybės triktys

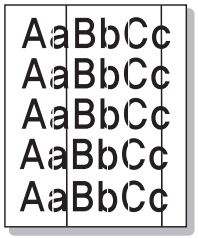
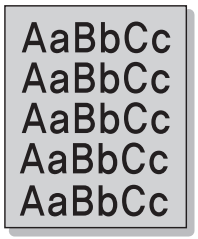
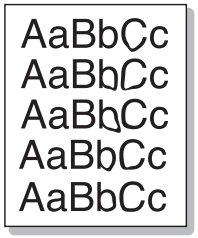
Jei įrenginio viduje yra nešvarumų arba popierius įdėtas netinkamai, gali pablogėti spausdinimo kokybė. Žr. lentelę toliau ir išspręskite problemą.

Būsena	Siūlomi sprendimai
Šviesus arba išblukęs spaudinys 	• Jei puslapyje matomi vertikalūs balti brūkšneliai arba nublukimas, tai reiškia, jog tiekiama per mažai dažų. Įdėkite naują dažų kasetę. • Galbūt popierius neatitinka popieriui keliamų techninių reikalavimų, pavyzdžiui, gali būti per drėgnas arba per šiurkštus. • Jei visas lapas yra šviesus, gali būti per mažas spausdinimo skyros nustatymas arba įjungtas dažų taupymo režimas. Pareguliuokite spausdinimo raišką ir išjunkite dažų taupymo režimą. Pažiūrėkite spausdintuvo tvarkyklės pagalbos ekraną. • Išblukusių arba suteptų defektų derinys gali reikšti, kad dažų kasetę reikia išvalyti. Išvalykite aparato vidų. • LSU dalies paviršius aparato viduje gali būti užsiteršęs. Išvalykite aparato vidų. Jei šie veiksmai problemos neištaiso, kreipkitės į techninės priežiūros skyriaus atstovą.
Viršutinė popieriaus dalis atspausdinta šviesiau nei likusi 	Dažai gali tinkamai neprilipti prie šio tipo popieriaus. • Pakeiskite spausdintuvo parinktį ir pamėginkite iš naujo. Eikite į **Spausdinimo nuostatos**, spustelėkite skirtuką **Paper** ir nustatykite popieriaus tipą **Recycled**.

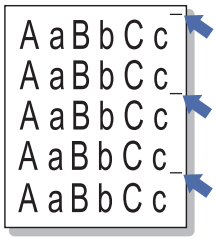
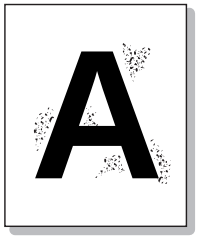
Spausdinimo kokybės triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
Dažų dėmelės 	• Galbūt popierius neatitinka techninių reikalavimų, pavyzdžiui, gali būti per drėgnas arba per šiurkštus. • Gali būti nešvarus perdavimo volelis. Išvalykite aparato vidų. • Popieriaus kelią reikia išvalyti. Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.
Lašeliai 	Jei išblukusios dalys, paprastai apskritos, atsitiktinai pasirodo puslapyje: • Vienas popieriaus lapas gali būti sugadintas. Pamėginkite spausdinti užduotį iš naujo. • Popieriuje esamos drėgmės kiekis yra nevienodas arba ant popieriaus paviršiaus yra drėgnų taškų. Pabandykite naudoti kito gamintojo popierių. • Popieriaus partija yra bloga. Dėl gamybos procesų kai kurios sritys atstumia dažus. Pamėginkite naudoti kitokios rūšies arba gamintojo popierių. • Pakeiskite spausdintuvo parinktį ir pamėginkite iš naujo. Eikite į **Spausdinimo nuostatos**, spustelėkite skirtuką **Paper** ir nustatykite tipą **Thick** arba **Thicker** (kiekvieno popieriaus lapo svorį žr. Pagrindinės informacijos vadovas). Jei šie veiksmai problemos neištaiso, kreipkitės į techninės priežiūros skyriaus atstovą.
Balti taškai 	Jei puslapyje pasirodo balti taškai: • Popierius yra per šiurkštus arba nuo jo ant vidinių įrenginio komponentų patenka per daug nešvarumų, todėl perdavimo volelis gali būti užterštas. Išvalykite aparato vidų. • Popieriaus kelią reikia išvalyti. Išvalykite aparato vidų. Jei šie veiksmai problemos neištaiso, kreipkitės į techninės priežiūros skyriaus atstovą.

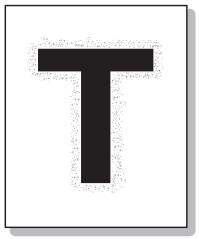
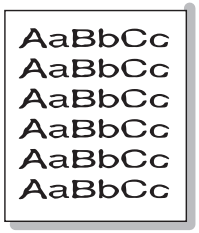
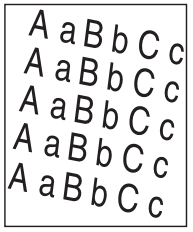
Spausdinimo kokybės triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
Vertikalios linijos 	Jei puslapyje pasirodo juodos vertikalios juostos: • Tikriausiai dažų kasetės paviršius (būgno dalis) įrenginio viduje buvo subraižytas. Išimkite dažų kasetę ir įdėkite naują. Jei puslapyje pasirodo baltos vertikalios juostos: • LSU dalies paviršius aparato viduje gali būti užsiteršęs. Išvalykite aparato vidų. Jei šie veiksmai problemos neištaiso, kreipkitės į techninės priežiūros skyriaus atstovą.
Juodas fonas 	Jei foninio šešėlio kiekis nėra tinkamas: • Pakeiskite į lengvesnį popierių. • Patikrinkite aplinkos sąlygas: dėl per sauso oro arba didelio drėgmės kiekio (daugiau nei 80% RH) gali padidėti šešėlių kiekis fone. • Išimkite seną dažų kasetę ir įdėkite naują. • Gerai iš naujo paskirstykite dažus (žr. Pagrindinės informacijos vadovą).
Dažų tepimas 	• Išvalykite įrenginio vidų. • Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę. • Išimkite dažų kasetę ir įdėkite naują.

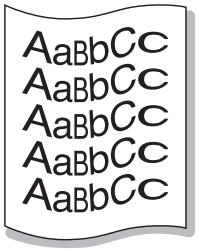
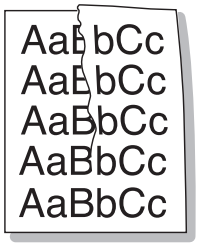
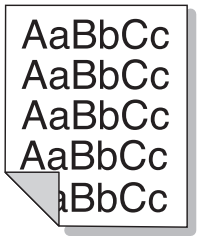
Spausdinimo kokybės triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
Vertikalūs pasikartojantys defektai 	Jei žymės nuolat pasirodo spausdintoje puslapio pusėje tolygiais intervalais: • Dažų kasetė gali būti sugadinta. Jei problema neišnyksta, išimkite dažų kasetę ir įdėkite naują. • Ant aparato dalių gali būtų užtiškę dažų. Jei defektai matomi kitoje lapo pusėje, triktis bus ištaisyta savaime išspausdinus dar kelis lapus. • Kaitintuvo mazgas gali būti sugadintas. Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.
Fone išsibarstę taškeliai 	Fone išsibarstę taškeliai gali atsirasti dėl dažų gabalėlių, atsitiktinai išsibarsčiusių ant išspausdinto puslapio. • Popierius gali būti per drėgnas. Pamėginkite spausdinkite ant kitos popieriaus partijos. Neatidarykite popieriaus pakuočių, kol to nereikia, kad į popierių neįsigertų per daug drėgmės. • Jei foninis išsimėtymas pastebimas ant voko, pakeiskite spausdinimo maketą, kad išvengtumėte spausdinimo sričių, kurios persidengia kitoje pusėje. Spausdinant ant užlankų gali kilti problemų. Arba lange **Spausdinimo nuostatos** pasirinkite **Thick Envelope** (žr. Pagrindinės informacijos vadovą). • Jei foninis išsimėtymas padengia visą spausdinamo puslapio paviršių, sureguliuokite spausdinimo raišką programinės įrangos programoje arba lange **Spausdinimo nuostatos**. Įsitikinkite, jog pasirinktas tinkamas popieriaus tipas. Pavyzdžiui: jei pasirinktas tipas **Thicker Paper**, o iš tikrųjų naudojamas **Plain Paper**, gali būti sudarytas per didelis krūvis ir pablogėti šios kopijos spausdinimo kokybė. • Jei naudojate naują dažų kasetę, pirmiausia iš naujo paskirstykite dažus.

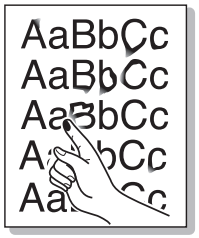
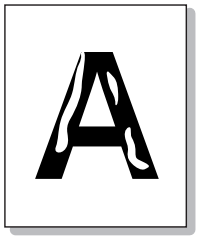
Spausdinimo kokybės triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
Dažų dalelės aplink pusjuodžius simbolius arba paveikslėlius 	Dažai gali tinkamai neprilipti prie šio tipo popieriaus. • Pakeiskite spausdintuvo parinktį ir pamėginkite iš naujo. Eikite į **Spausdinimo nuostatos**, spustelėkite skirtuką **Paper** ir nustatykite popieriaus tipą **Recycled**. Įsitikinkite, jog pasirinktas tinkamas popieriaus tipas. Pavyzdžiui: jei pasirinktas tipas **Thicker Paper**, o iš tikrųjų naudojamas **Plain Paper**, gali būti sudarytas per didelis krūvis ir pablogėti šios kopijos spausdinimo kokybė.
Netinkamos formos simboliai 	• Jei simboliai yra netinkamos formos ir gaunami tuščiaviduriai vaizdai, gali būti, kad popierius yra per glotnus. Išbandykite kitą popierių.
Kreivi puslapiai 	• Patikrinkite, ar popierius įdėtas tinkamai. • Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę. • Patikrinkite, ar kreipiamosios nėra per arti ar per toli nuo popieriaus krūvos.

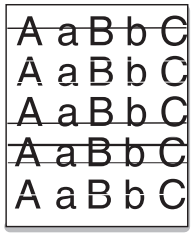
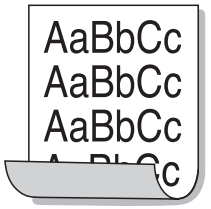
Spausdinimo kokybės triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
Užsilenkimai arba bangavimas 	• Patikrinkite, ar popierius įdėtas tinkamai. • Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę. Popierius gali susiraityti dėl aukštos temperatūros ir drėgmės. • Apverskite dėkle esančią popieriaus krūvą. Taip pat pamėginkite apsukti dėkle esantį popierių 180° kampu.
Raukšlės arba sulankstymai 	• Patikrinkite, ar popierius įdėtas tinkamai. • Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę. • Apverskite dėkle esančią popieriaus krūvą. Taip pat pamėginkite apsukti dėkle esantį popierių 180° kampu.
Spaudinių nugarėlės nešvarios 	• Patikrinkite, ar neteka dažai. Išvalykite įrenginio vidų.

Spausdinimo kokybės triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
Vientisa spalva arba juodi puslapiai 	• Dažų kasetė gali būti įdėta netinkamai. Išimkite kasetę ir vėl ją įdėkite. • Gali būti pažeista dažų kasetė. Išimkite dažų kasetę ir įdėkite naują. • Įrenginį gali tekti remontuoti. Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.
Nepritvirtinti dažai 	• Išvalykite įrenginio vidų. • Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę. • Išimkite kasetę ir įdėkite naują. Jei triktis išlieka, gali būti, kad aparatą reikės remontuoti. Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.
Tuščiaviduriai ženklai 	Simbolių dalys, kurios turi būti juodos, paliekamos tuščios: • Jei jūs naudojate skaidres, pabandykite kito tipo skaidres. Dėl plėvelės sudėties tai, kad kai kurie simboliai yra tuščiaviduriai, yra normalu. • Gali būti, kad spausdinate netinkamoje popieriaus pusėje. Išimkite popierių ir apverskite. • Galbūt popierius neatitinka techninių reikalavimų.

Spausdinimo kokybės triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
Horizontalūs dryželiai 	Jei pasirodo horizontalų juodi dryželiai arba dėmės: • Dažų kasetė gali būti įdėta netinkamai. Išimkite kasetę ir vėl ją įdėkite. • Gali būti pažeista dažų kasetė. Išimkite dažų kasetę ir įdėkite naują. Jei problema išlieka, įrenginį gali tekti remontuoti. Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.
Užsilenkimas 	Jei išspausdintas popierius yra užsilenkęs arba neįtraukiamas į aparatą: • Apverskite dėkle esančią popieriaus krūvą. Taip pat pamėginkite apsukti dėkle esantį popierių 180° kampu. • Pakeiskite spausdintuvo popieriaus parinktį ir bandykite dar kartą. Eikite į **Spausdinimo nuostatos**, spustelėkite skirtuką **Paper** ir nustatykite tipą **Thin**.
• **Nežinomas paveikslėlis kartojasi keliuose lapuose** • **Nepritvirtinti dažai** • **Šviesus ar užterštas spaudinys**	Tikriausiai įrenginį eksploatuojate 1000 m (3281 ft) ar didesniame aukštyje virš jūros lygio. Aukštis virš jūros lygio gali daryti įtaką spausdinimo kokybei, taip pat gali atsirasti laisvų dažų ar šviesus vaizdas. Pakeiskite įrenginio aukščio virš jūros lygio nustatymą (žr. „Aukščio reguliavimas“ p. 77).

Operacinės sistemos problemos

Bendrosios „Windows“ triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
Diegimo metu pasirodo pranešimas „Naudojamas failas“.	Uždarykite visas taikomąsias programas. Pašalinkite visą programinę įrangą iš paleisties grupės, o tada iš naujo paleiskite Windows. Įdiekite iš naujo spausdintuvo tvarkyklę.
Atsiras pranešimai „General Protection Fault“, „Exception OE“, „Spool 32“ ar „Illegal Operation“.	Uždarykite visas kitas programas, perkraukite „Windows“ ir bandykite spausdinti dar kartą.
Rodomi pranešimai „Fail To Print“ ir „A printer timeout error occurred“.	Šie pranešimai gali pasirodyti spausdinimo metu. Palaukite, kol aparatas baigs spausdinti. Jei pranešimas parodomas parengties režimu arba baigus spausdinti, patikrinkite sujungimą ir (arba) ar neįvyko kokia nors klaida.

Daugiau informacijos apie „Windows“ klaidų pranešimus, žr. „Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista“ naudotojo vadove, kuris pateikiamas kartu su kompiuteriu.

Operacinės sistemos problemos

Bendrosios „Macintosh“ problemos

Būsena	Siūlomi sprendimai
Aparatas tinkamai nespausdina PDF failų. Trūksta kai kurių grafikos, teksto arba paveikslėlių dalių.	Spausdinant PDF failą kaip paveikslėlį, gali būti leista spausdinti failą. Įjunkite **Spausdinti kaip vaizdą** „Acrobat“ spausdinimo parinktyse. Spausdinimas užtruks ilgiau, kai spausdinsite PDF failą kaip paveikslėlį.
Spausdinant titulinį puslapį kai kurios raidės rodomos netinkamai.	„Mac“ sistema negali sukurti šrifto, kai spausdinamas titulinis puslapis. Angliškos abėcėlės raidės ir skaičiai tituliniame puslapyje rodomi įprastai.
Kai dokumentas spausdinamas Macintosh aplinkoje su Acrobat Reader 6.0 ar naujesne versija, spalvos spausdinamos netinkamai.	Užtikrinkite, kad jūsų aparato tvarkyklės raiškos nustatymas atitiktų atitinkamą „Acrobat Reader“ nustatymą.

Jei reikia daugiau informacijos apie „Macintosh“ klaidų pranešimus, žr. „Macintosh“ naudotojo vadovą, kuris pridedamas su jūsų kompiuteriu.

Operacinės sistemos problemos

Bendrosios „Linux“ triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
Aparatas nespausdina.	• Patikrinkite, ar jūsų sistemoje įdiegta spausdintuvo tvarkyklė. Atverkite „Unified Driver Configurator“ ir skirtuką **Printers** lange **Printers configuration**, kad galėtumėte peržiūrėti esamų įrenginių sąrašą. Patikrinkite, ar jūsų aparatas rodomas sąraše. Jei ne, atidarykite **Add new printer wizard**, kad parengtumėte savo įtaisą. • Patikrinkite, ar aparatas įjungtas. Atverkite **Printers configuration** ir pasirinkite savo įrenginį spausdintuvų sąraše. Peržiūrėkite aprašymą polangyje **Selected printer**. Jei jo būsenoje yra žodis **Stopped**, paspauskite mygtuką **Start**. Turi būti atkurtas įprastas įrenginio veikimas. Būseną „sustabdytas“ gali būti suaktyvinta, kai atsiranda su spausdinimu susijusių problemų. • Patikrinkite, ar programoje yra specialios spausdinimo parinktys, pavyzdžiui, „-oraw“. Jei „-oraw“ nurodyta komandų eilutės parametre, tada pašalinkite ją, kad būtų spausdinama tinkamai. Sąsajoje „Gimp“ pasirinkite „print“ -> „Setup printer“ ir redaguokite komandų eilutės parametrą komandos elemente.
Aparatas nespausdina visų puslapių ir išvestis spausdinama ant pusės puslapio.	Tai žinoma triktis, kuri įvyksta, kai spalvinis aparatas naudojamas su 8.51 ar ankstesne „Ghostscript“, 64 bitų „Linux OS“ versija, ir apie ją buvo pranešta bugs.ghostscript.com pavadinus Ghostscript Bug 688252. Triktis išspręsta „AFPL Ghostscript v. 8.52“ arba naujesnėse versijose. Atsisiųskite naujausią „AFPL Ghostscript“ versiją iš http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ ir įdiekite, kad išspręstumėte šią problemą.

Operacinės sistemos problemos

Būsena	Siūlomi sprendimai
Spausdinant dokumentą parodomas klaidos pranešimas „Cannot open port device file“.	Nekeiskite spausdinimo užduoties parametrų (pvz., per „LPR GUI“), kai vykdoma spausdinimo užduotis. Žinomos CUPS serverio versijos nutraukia spausdinimo užduotį, kai pakeičiamos spausdinimo parinktys, ir tada mėgina paleisti užduotį nuo pradžių. Kadangi spausdinimo metu „Unified Linux Driver“ užblokuoja prievadą, staigiai nutraukus tvarkyklę prievadas lieka užblokuotas ir nebegalima atlikti paskesnių spausdinimo užduočių. Tokioje situacijoje pabandykite atlaisvinti prievadą, pasirinkdami **Release port** lange **Port configuration**.

Jei reikia daugiau informacijos apie „Linux“ klaidų pranešimus, žr. „Linux“ naudotojo vadovą, kuris pridedamas su jūsų kompiuteriu.

Bendros „PostScript“ problemos

Šios situacijos būdingos PS kalbai ir gali įvykti, kai naudojamos kelios spausdintuvo kalbos.

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Nepavyksta spausdinti „PostScript“ failo.	„PostScript“ tvarkyklė gali būti įdiegta netinkamai.	• Įdiekite „PostScript“ tvarkyklę (žr. „Programinės įrangos įdiegimas“ p. 4). • Atspausdinkite konfigūracijos puslapį ir patikrinkite, ar PS versija tinkama spausdinti. • Jei kyla ši problema, kreipkitės į paslaugų pardavimo vadybininką.
Spausdinama ataskaita Ribos patikros klaida.	Spausdinimo darbas per sudėtingas.	Gali tekti sumažinti puslapio sudėtingumą arba įdiegti daugiau atminties.
Spausdinamas „PostScript“ klaidos puslapis.	Spausdinamas darbas gali nebūti „PostScript“.	Patikrinkite, ar tai „PostScript“ spausdinimo užduotis. Patikrinkite, ar programinės įrangos programa yra lauktos sąrankos, ar „PostScript“ failo antraštė siunčiama į įrenginį.
Tvarkyklėje nepasirinktas papildomas dėklas.	Spausdintuvo tvarkyklė nebuvo sukonfigūruota atpažinti papildomą dėklą.	Atverkite „PostScript“ tvarkyklės ypatybių langą, pasirinkite skirtuką **Device Options** ir nustatykite dėklo parinktį.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com /be (Dutch) www.samsung.com /be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household AppliancesFrom mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	

Contact SAMSUNG worldwide

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff / 021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com /ch www.samsung.com /ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com /ua www.samsung.com /ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Terminų žodynas

Šis terminų žodynas padės jums susipažinti su gaminiu, geriau supratus spausdinimo srityje naudojamą ir šiame naudotojo vadove minimą terminologiją.

802.11

802.11 yra standartų rinkinys, skirtas belaidžio vietinio tinklo (WLAN) ryšiui, kurį parengė IEEE LAN/MAN standartų komitetas (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n gali dalytis ta pačia aparatine įranga ir naudoti 2,4 GHz juostą. 802.11b palaiko pralaidumą iki 11 Mbps, 802.11n palaiko pralaidumą iki 150 Mbps. 802.11b/g/n prietaisai kartais gali būti veikiami mikrobangų krosnelių, belaidžių telefonų ir „Bluetooth“ įtaisų trukdžių.

Prieigos taškas

Prieigos taškas arba belaidis prieigos taškas (AP arba WAP) – tai prietaisas, kuris sujungia belaidžio ryšio prietaisus belaidžiuose vietiniuose tinkluose (WLAN) ir veikia kaip centrinis WLAN radijo signalų siųstuvas ir imtuvas.

ADF

Automatinis dokumentų tiektuvas (ADF) – tai prietaisas, kuris automatiškai tiekia iš anksto įdėtą popieriaus lapą, tokiu būdu aparatas gali nuskaityti tam tikrą popieriaus kiekį vienu kartu.

„AppleTalk“

„AppleTalk“ – tai nuosavybės teisėmis saugomas protokolų rinkinys, sukurtas „Apple, Inc“ kompiuterių tinklams. Jis buvo naudojamas pirminiame „Macintosh“ (1984) ir dabar „Apple“ jį keičia TCP/IP tinklais.

BITŲ gylis

Tai kompiuterinės grafikos terminas, apibūdinantis bitų skaičių, naudojamų vieno pikselio spalvai vaizduoti taškiniame paveiksle. Didesnis spalvos gylis suteikia platesnį atskirų spalvų intervalą. Didėjant bitų skaičiui, galimų spalvų kiekis spalvų paletėje tampa nerealiai dideliu. 1 bito spalva paprastai vadinama monochromine arba nespalvota.

BMP

Taškinės grafikos formatas, naudojamas „Microsoft Windows“ grafinės posistemės (GDI) viduje ir bendrai naudojamas kaip paprastas grafikos failo formatas šioje platformoje.

Terminų žodynas

BOOTP

Pakopinis protokolas. Tinklo protokolas, kurį naudoja tinklo klientas, kad automatiškai gautų savo IP adresą. Tai paprastai atliekama pakopinio kompiuterių proceso metu arba juose veikiančiose operacinėse sistemose. BOOTP serveriai priskiria kiekvienam klientui IP adresą iš adresų telkinio. BOOTP leidžia „darbo stoties be disko“ kompiuteriams gauti IP adresą prieš įkeliant bet kurią pažangią operacinę sistemą.

CCD

Krūvio sąsajos įtaisas (CCD) – tai aparatinė įranga, kuri leidžia atlikti nuskaitymo užduotį. CCD fiksavimo mechanizmas taip pat naudojamas CCD moduliui laikyti, apsaugant nuo sugadinimų, kai perkeliate aparatą.

Rikiavimas

Rikiavimas – tai kelių kopijavimo užduočių spausdinimo rinkiniais procesas. Pasirinkus rikiavimą įtaisas spausdina visą rinkinį prieš spausdindamas papildomas kopijas.

Valdymo skydelis

Valdymo skydelis – tai plokščia, paprastai vertikali sritis, kurioje rodomi valdymo ar stebėjimo įrankiai. Paprastai jie būna priekinėje aparato dalyje.

Aprėptis

Tai spausdinimo terminas, naudojamas dažų naudojimui matuoti spausdinant. Pavyzdžiui 5 % aprėptis reiškia, kad A4 vienpusiame popieriaus lape yra maždaug 5% vaizdo arba teksto. Todėl jei popieriuje arba originale yra sudėtingų vaizdų arba daug teksto, aprėptis bus didesnė ir, tuo pačiu, dažų susinaudos atitinkamai pagal aprėptį.

CSV

Kableliu atskirtos reikšmės (CSV). Failo formato tipas CSV yra naudojamas keistis duomenimis tarp atskirų programų. Failo formatas, toks, koks naudojamas „Microsoft Excel“, tampa pseudostandartu pramonėje, net ir ne „Microsoft“ platformose.

Terminų žodynas

DADF

Dvipusis automatinis dokumentų tiektuvas (DADF) – tai nuskaitymo prietaisas, kuris automatiškai tiekia ir apverčia originalų popieriaus lapą, tokiu būdu aparatas gali nuskaityti abi lapo puses.

Numatytasis

Reikšmė arba nustatymas, kuris įsigalioja, kai spausdintuvas išimamas iš dėžės, atstatomas ar inicijuojamas.

DHCP

Dinaminis pagrindinio kompiuterio konfigūravimo protokolas (DHCP) yra klientą ir serverį jungiantis tinklo protokolas. DHCP serveris teikia konfigūravimo parametrus, atitinkančius DHCP kliento pagrindinio kompiuterio užklausą, paprastai tai būna informacija, kurios prašo kliento pagrindinis kompiuteris, norėdamas prisijungti prie IP tinklo. DHCP taip veikia kaip mechanizmas, priskiriantis IP adresus kliento pagrindiniams kompiuteriams.

DIMM

Dvigubos jungties atminties modulis (DIMM) – tai nedidelė grandinės plokštė, laikanti atmintį. DIMM saugomi visi aparato duomenys, pvz., spausdinimo, priimtų faksimilių duomenys.

DLNA

Skaitmeninio tiesioginio tinklo sąjunga (DLNA) – tai standartas suteikiantis galimybę namų tinklo įrenginiams dalytis informacija vienam su kitu per tinklą.

DNS

Domenų vardų serveris (DNS) – tai sistema, kurioje išsaugota informacija, susijusi su domenų vardais paskirstytoje duomenų bazėje, esančioje tinkluose, tokiuose kaip internetas.

Taškinės matricos spausdintuvas

Taškinės matricos spausdintuvas nurodo kompiuterinių spausdintuvų tipą su spausdinimo galvute, kuri važinėja puslapiu pirmyn ir atgal, ir spausdina smūgiuodama, suduodama į rašalu išmirkytą medžiaginį kaspiną, prisiglaudžiantį prie popieriaus, panašiai kaip rašomoji mašinėlė.

DPI

Taškų kiekis colyje (DPI) – tai raiškos matavimo priemonė, naudojama nuskaitant ir spausdinant. Iš esmės, kuo didesnis DPI, tuo didesnė raiška, labiau matomos detalės vaizde ir didesnė failo apimtis.

DRPD

Atskirto skambučio šablono aptikimas. Atskirtas skambutis – tai telefono bendrovės paslauga, leidžianti naudotojui naudoti vieną telefono liniją atsiliepti į kelis skirtingus telefono skambučius.

Dupleksas

Tai mechanizmas, automatiškai apverčiantis popieriaus lapą, tokiu būdu aparatas gali spausdinti (arba nuskaityti) abi lapo puses. Spausdintuvas su duplekso mechanizmu gali vienu kartu spausdinti ant abiejų lapo pusių.

Darbo režimo ciklas

Darbo režimo ciklas – tai lapų kiekis, kuris nepaveikia spausdintuvo našumo per mėnesį. Paprastai spausdintuvo tinkamumo naudoti laikas yra apribotas puslapiais per metus. Tinkamumo naudoti laikas reiškia vidutinį spaudinių kiekį, paprastai garantinio laikotarpio metu. Pavyzdžiui, jei darbo ciklo režimas yra 48 000 puslapių per mėnesį, kai dirbama 20 dienų, spausdintuvo riba yra 2 400 puslapių per dieną.

ECM

Klaidų ištaisymo režimas (ECM) – tai papildomas perdavimo režimas, įrengtas 1 klasės faksimiliniuose aparatuose arba faksiniuose modemuose. Jis automatiškai aptinka ir ištaiso faksimilių siuntimo proceso klaidas, kurias kartais sukelia telefono linijos triukšmas.

Emuliacija

Emuliacija – tai technika, kurią naudodamas vienas aparatas pasiekia tų pačių rezultatų, kaip ir kitas.

Emuliatorius nukopijuoja vienos sistemos funkcijas į kitą sistemą, tokiu būdu antroji sistema veikia taip pat, kaip ir pirmoji. Emuliacija fokusuojasi į tikslų išorinės veiksenos atkūrimą, o tai kontrastuoja su imitacija, kuri susijusi su abstrakčiu imituojamos sistemos modeliu, dažnai įvertinant jos vidinę būklę.

Eternetas

Eternetas yra rėminė kompiuterio tinklo technologija, skirta vietiniams tinklams (LAN). Ji nustato fizinio lygmens sujungimą ir signalizavimą bei rėminius formatus bei protokolus, skirtus OSI modelio prieigos prie terpės valdymui (MAC) / duomenų siejimo lygmeniui. Eternetas dažniausiai standartizuojamas kaip IEEE 802.3. Jis tapo plačiausiai paplitusia LAN technologija, naudojama nuo 1990 m. iki dabarties.

„EtherTalk“

Tai nuosavybės teisėmis saugomas protokolų rinkinys, sukurtas „Apple Computer“ kompiuterių tinklams. Jis buvo naudojamas pirminiame „Macintosh“ (1984) ir dabar „Apple“ jį keičia TCP/IP tinklais.

FDI

Svetimo įtaiso sąsaja (FDI) – tai kortelė, įrengta aparato viduje, skirta leisti naudoti trečiosios šalies įtaisus, pvz., su monetomis veikiantį įtaisą arba kortelių skaitytuvą. Šie įtaisai leidžia taikyti jūsų aparate mokėjimo už spausdinimą paslaugą.

FTP

Failų perdavimo protokolas (FTP) – tai įprastai naudojamas protokolas, skirtas keistis failais tinkle, palaikančiame TCP/IP protokolą (pvz., internetas arba intranetas).

Kaitinimo blokas

Tai lazerinio spausdintuvo dalis, kuris lydo dažus į spausdinimo terpę. Jį sudaro karščio ir slėgio ritiniai. Perkėlus dažus ant popieriaus, terminio tvirtinimo įtaisas kaitindamas ir spausdamas užtikrina, kad dažai liks ant popieriaus visą laiką, todėl iš lazerinio spausdintuvo išstumiamas popierius yra šiltas.

Tinklų sietuvas

Ryšys tarp kompiuterinių tinklų arba tarp kompiuterinio tinklo ir telefono linijos. Jis yra labai populiarus, nes kompiuteris arba tinklas leidžia užtikrinti prieigą prie kito kompiuterio ar tinklo.

Pilki tonai

Pilkos spalvos atspalviai perteikia šviesias ir tamsiais vaizdo dalis, kai spalviniai vaizdai paverčiami pilkais tonais; spalvos perteikiamos įvairiais pilkos spalvos tonais.

Terminų žodynas

Pustonis

Vaizdo tipas, imituojantis pilkos spalvos tonus keisdamas taškų skaičių. Itin spalvotas sritis sudaro didelis skaičius taškų, tuo tarpu šviesias sritis sudaro mažesnis jų skaičius.

HDD

Standusis diskas (HDD), paprastai vadinamas standžiuoju disku arba standžiuoju įtaisu, yra nekilnojamas saugojimo įtaisas, kuriuo greitai besisukančiose plokštelėse su magnetiniais paviršiais išsaugomi skaitmeniniu būdu koduoti duomenys.

IEEE

Elektros ir elektronikos inžinierių institutas (IEEE) – tai tarptautinė pelno nesiekianti profesinė organizacija, skirta su elektra susijusiai technologijai vystyti.

IEEE 1284

1284 lygiagretaus prievado standartą sukūrė Elektros ir elektronikos inžinierių institutas (IEEE). Terminas „1284-B“ taikomas specifinio tipo jungtims, esančioms lygiagrečiojo kabelio gale, kuris tvirtinamas prie periferinio įrenginio (pvz., spausdintuvo).

Intranetas

Privatus tinklas, naudojantis interneto protokolus, tinklo ryšį ir galimai viešąją telekomunikacijų sistemą saugiai dalydamasis dalimi organizacijos informacijos ar veiksmais su savo darbuotojais. Kartais šis terminas taikoma tik labiausiai matomai paslaugai – vidinei interneto svetainei.

IP adresas

Interneto protokolo (IP) adresas – tai unikalus numeris, kurį taisai naudoja identifikavimui ir tarpusavio ryšiui tinkle naudodami interneto protokolo standartą.

IPM

Vaizdų kiekis per minutę (IPM) – tai spausdintuvo greičio matavimo būdas. IPM reikšmė nurodo vienpusių lakštų skaičių, kurį spausdintuvas gali išspausdinti per vieną minutę.

IPP

Interneto spausdinimo protokolas (IPP) nustato standartinį protokolą spausdinimui ir spausdinimo užduotims, terpės dydžiui, raiškai ir pan., valdyti. IPP gali būti naudojamas vietoje arba internetu šimtuose spausdintuvų, o taip pat palaiko prieigos valdymą, tapatumo nustatymą ir kodavimą, dėl to jis tampa daug galingesniu ir saugesniu spausdinimo sprendiniu, nei ankstesnieji.

IPX/SPX

IPX/SPX nurodo interneto paketinių mainų / nuosekliųjų paketinių mainų protokolą. Tai tinklo protokolas, naudojamas „Novell NetWare“ operacinėse sistemose. Tiek IPX, tiek SPX teikia ryšio paslaugas, panašias į TCP/IP, kai IPX protokolas turi panašumų į IP, o SPX – į TCP. IPX/SPX visų pirma buvo sukurtas vietiniams tinklams (LAN) ir yra labai efektyvus protokolas šiam tikslui (paprastai jo našumas viršija TCP/IP našumą vietiniame tinkle).

ISO

Tarptautinė standartizacijos organizacija (ISO) yra tarptautinė standartų nustatymo institucija, kurią sudaro nacionalinių standartų kūrimo institucijų atstovai. Ji rengia pasaulinius pramonės ir komercijos standartus.

ITU-T

Tarptautinė telekomunikacijų sąjunga – tai tarptautinė organizacija, sukurta standartizuoti ir tvarkyti tarptautinį radijo ir telekomunikacijų ryšį. Pagrindinės jos užduotys apima standartizavimą, radijo bangų spektro priskyrimą ir skirtingų šalių susitarimų dėl tarpusavio ryšių organizavimas, kad būtų galima užtikrinti tarptautinius telefono skambučius. ITU-T A -T išvadas nurodo telekomunikaciją.

ITU-T Nr. 1 grafikas

Standartizuota tyrimo grafikas, publikuojamas ITU-T dėl dokumentų perdavimo faksimiliniu ryšiu.

JBIG

Jungtinė dvilygio vaizdo ekspertų grupė (JBIG) – tai vaizdo suspaudimo standartas neprarandant tikslumo ar kokybės, skirtas dvejetainių vaizdų suspaudimui, ypač faksams, bet taip pat gali būti naudojama kitiems vaizdams.

JPEG

Jungtinė fotografijos ekspertų grupė (JPEG) – dažniausiai naudojamas standartinis fotografijos vaizdų suspaudimo patiriant nuostolius metodas. Tai formatas, naudojamas nuotraukoms išsaugoti ir siųsti pasauliniame žiniatinklyje.

LDAP

Supaprastintas kreipties į katalogus protokolas (LDAP) – tai tinklo protokolas užklausoms pateikti ir per TCP/IP veikiančioms katalogų tarnyboms keisti.

Šviesos diodas

Šviesą skleidžiantis diodas (LED) – tai puslaidininkinis prietaisas, nurodantis aparato būseną.

MAC adresas

Prieigos prie terpės valdymo (MAC) adresas – tai unikalus identifikatorius, susietas su tinklo adapteriu. MAC adresas yra unikalus 48 bitų identifikatorius, paprastai parašytas kaip 12 šešioliktainių poromis sugrupuotų ženklų (pvz., 00-00-0c-34-11-4e). Šį adresą paprastai gamintojas sudėtingai integruoja į tinklo sąsajos kortelę (NIC) ir jis yra naudojamas kaip pagalbinė priemonė maršruto parinktuvams, mėginantiems surasti aparatus dideliuose tinkluose.

MFP

Daugiafunkcis įrenginys (MFP) – tai biuro aparatas, apimantis kelias funkcijas viename fiziniame korpuse, tokiu būdu jį galima naudoti spausdinimui, kopijavimui, faksimilių siuntimui, nuskaitymui ir pan.

MH

„Modified Huffman“ (MH) – tai suspaudimo metodas, skirtas sumažinti duomenų kiekį, kuris turi būti persiųstas iš vieno fakso aparato į kitą, kad būtų perduotas ITU-T T.4 rekomenduojamas vaizdas. MH – tai nuoseklaus kodavimo schema kodų knygos pagrindu, optimizuota, kad būtų galima efektyviai suspausti tuščias vietas. Daugumą faksimilių daugiausiai sudaro tušti tarpai, taip sumažinama daugelio faksimilių perdavimo trukmė.

MMR

„Modified Modified READ“ (MMR) – tai ITU-T T.6 rekomenduojamas suspaudimo metodas.

Modemas

Tai prietaisas, kuris moduliuoja nešėjo signalą, kad užkoduotų skaitmeninę informaciją, o taip pat išmoduliuoja tokį nešėjo signalą, kad iškoduotų perduotą informaciją.

MR

„Modified Read“ (MR) – tai ITU-T T.4 rekomenduojamas suspaudimo metodas. MR koduoja pirmą nuskaitytą eilutę naudodamas MH. Kita eilutė palyginama su pirmąja, nustatomi skirtumai, po to skirtumai užkoduojami ir persiunčiami.

„NetWare“

Tai yra tinklo operacinė sistema, sukurta „Novell, Inc.“. Iš pradžių ji naudojo kooperacinį daugiaprogramį apdorojimą, kad kompiuteryje veiktų įvairios paslaugos, o tinklo protokolai buvo pagrįsti prototipine „Xerox XNS“ saugykla. Šiandien „NetWare“ palaiko TCP/IP, kaip ir IPX/SPX.

OPC

Organiniai fotolaidininkai (OPC) – tai mechanizmas, kuris paruošia virtualų vaizdą spausdinimui, naudodamas lazerio spindulį, kurį skleidžia lazerinis spausdintuvas ir kuris paprastai yra žalias arba pilkas, o jo forma – cilindrinė.

Naudojant spausdintuvą vaizdo gavimo prietaise esančio būgno paviršius palaipsniui dėvisi, todėl jį prireikus turėtumėte pakeisti jam nusidėvėjus dėl sąlyčio su kasetės šepetėliu, valomuoju mechanizmu ir popieriumi.

Originalai

Pirmasis ko nors pavyzdys, pvz., dokumentas, nuotrauka ar tekstas ir pan., kuris yra kopijuojamas, atkuriamas arba verčiamas, paruošiant kitus dokumentus, bet kuris pats nėra nukopijuotas arba atkurtas iš ko nors.

OSI

Atvirų sistemų tarpusavio ryšys (OSI) – tai modelis, kurį ryšiams sukūrė tarptautinė standartizacijos organizacija (ISO). OSI siūlo standartinį, modulinį požiūrį į tinklo konstrukciją, kuri padalija reikiamą sudėtinių funkcijų komplektą į valdomus, savarankiškus, funkcinius lygmenis. Lygmenys, nuo viršaus į apačią, yra tokie: programa, pateiktis, seansas, gabenimas, tinklo duomenų saitas ir fizinis.

PABX

Žinybinė automatinė telefono ryšio stotelė (PABX) – tai automatinė telefonų perjungimo sistema privačioje įmonėje.

PCL

Spausdintuvo komandų kalba (PCL) – tai puslapio aprašymo kalba (PDL), kurią sukūrė HP kaip spausdintuvo protokolą, ir kuri tapo pramonės standartu. Iš pradžių sukurta pirmiesiems rašaliniams spausdintuvams, PCL buvo išleistas keičiant terminių, taškinės matricos spausdintuvų ir lazerinių spausdintuvų lygius.

PDF

Platinamų dokumentų formatas (PDF) – tai nuosavybės teisėmis saugomas failo formatas, kurį sukūrė „Adobe Systems“ dviejų matmenų dokumentams vaizduoti nuo įtaisų ir raiškos nepriklausančiu formatu.

„PostScript“

„PostScript“ (PS) – tai puslapio aprašymo kalba ir programavimo kalba, iš pradžių naudota elektroninės ir darbalaukio leidybos srityse. - kuri veikia interpretatoriuje vaizdui generuoti.

Spausdintuvo tvarkyklė

Tai programa, naudojama komandoms siųsti ir duomenims perduoti iš kompiuterio į spausdintuvą.

Spausdinimo medija

Tai medija, pavyzdžiui, popierius, vokai, etiketės ir plėvelės, kuri gali būti naudojama spausdintuve, skaitytuve, fakso ar kopijavimo aparate.

PPM

Puslapiai per minutę (PPM) – tai matavimo metodas, skirtas nustatyti, kaip greitai veikia spausdintuvas, nurodant puslapių skaičių, kurį spausdintuvas gali išspausdinti per vieną minutę.

PRN failas

Prietaiso tvarkyklės sąsaja, leidžianti programinei įrangai sąveikauti su prietaiso tvarkykle naudojant standartines įvesties / išvesties sistemų iškvietas, kurios supaprastina daugelį užduočių.

Terminų žodynas

Protokolas

Konvencija arba standartas, kontroliuojantis arba leidžiantis atlikti sujungimą, užmegzti ryšį ir perduoti duomenis iš dviejų apdorojančių galutinių taškų.

PS

Žr. „PostScript“.

PSTN

Bendrojo naudojimo komutuojamas telefono tinklas (PSTN) – tai pasaulinio viešojo naudojimo telefono tinklai, kurie, pramoninėse patalpose, paprastai būna nukreipiamos per skirstomąjį skydą.

RADIUS

Nuotolinės autentifikacijos rinkimo naudotojo paslauga (RADIUS) – tai protokolas, skirtas nuotolinei naudotojo autentifikacijai ir apskaitai. RADIUS leidžia centralizuotai valdyti autentifikacijos duomenis, pvz., vartotojo vardus ir slaptažodžius naudojant AAA (autentikacijos, autorizavimo ir apskaitos) koncepciją tinklo prieigai valdyti.

Raiška

Vaizdo ryškumas, išmatuota taškais colyje (DPI). Kuo didesnis dpi skaičius, tuo didesnė raiška.

SMB

Serverio pranešimų blokavimas (SMB) – tai tinklo protokolas, dažniausiai taikomas bendrai naudojamiems failams, spausdintuvams, seriniams prievadams ir įvairiems ryšiams tarp tinklo mazgų. Jis taip pat teikia autentikuotą procesų ryšio mechanizmą.

SMTP

Paprastas pašto perdavimo protokolas (SMTP) – tai el. pašto perdavimo internetu standartas. SMTP yra santykinai paprastas, tekstu pagrįstas protokolas, kai nurodytas vienas ar daugiau pranešimo gavėjų ir tada perduodamas pranešimo tekstas. Tai kliento-serverio protokolas, kai klientas perduoda el. pašto pranešimą į serverį.

SSID

Paslaugų rinkinio identifikacinis numeris (SSID) – tai belaidžio vietinio tinklo pavadinimas (WLAN). Visi belaidžiai prietaisai vietiniame belaidžiame tinkle naudoja tą patį SSID, kad galėtų užmegzti ryšį vienas su kitu. SSID reaguoja į didžiųjų ir mažųjų raidžių registrą ir maksimalus jų ilgis yra 32 simboliai.

Potinklio kaukė

Potinklio kaukė yra naudojama kartu su tinklo adresu, siekiant nustatyti, kuri adreso dalis yra tinklo adresas, o kuri – pagrindinio kompiuterio adresas.

TCP/IP

Perdavimo kontrolės protokolas (TCP) ir interneto protokolas (IP); ryšio protokolų rinkinys, kuriame įdiegiamas protokolų paketas, kuriame veikia internetas ir daugelis komercinių tinklų.

TCR

Perdavimo patvirtinimo ataskaita (TCR) teikia duomenis apie kiekvieną perdavimą, tokius kaip užduoties būklė, perdavimo rezultatas ir išsiųstų puslapių skaičius. Gali būti nustatyta, kad ši ataskaita būtų spausdinama po kiekvienos užduoties arba tik po nepavykusių perdavimų.

TIFF

Žymėtasis atvaizdų failo formatas (TIFF) – tai kintamos raiškos taškinės grafikos vaizdo formatas. TIFF aprašo vaizdo duomenis, kurie paprastai gaunami iš skaitytuvų. TIFF vaizdai naudoja faile esančias žymas, raktinius žodžius apibūdinančias vaizdo charakteristikas. Šis lankstus ir nuo platformos nepriklausantis formatas gali būti naudojamas vaizdams, kurie buvo parengti naudojant skirtingas vaizdo apdorojimo programas.

Dažų kasetė

Tam tikras butelaitis arba talpykla, kuri naudojama tokiuose įrenginiuose kaip spausdintuvas ir kuriame yra dažų. Dažai – tai milteliai, naudojami lazeriniuose spausdintuvuose ir kopijavimo aparatuose, kurie suformuoja tekstą ir vaizdus spausdinamame popieriuje. Dažai gali būti lydomi naudojant šilumą ir slėgį, dėl to jie prisijungia prie popieriaus pluošto.

TWAIN

Pramonės standartas, skirtas skaitytuvams ir programinei įrangai. Naudojant su TWAIN suderinamą skaitytuvą ir programą skaitytuvą galima inicijuoti per programą. Tai vaizdo fiksavimo API, skirta operacinėms sistemoms „Microsoft Windows“ ir „Apple Macintosh“.

Terminų žodynas

UNC kelias

Universaliųjų vardų suteikimo konvencija (UNC) – tai standartinis būdas pasiekti tinklo dalis „Window NT“ ir kituose „Microsoft“ produktuose. UNC kelio formatas yra: \\<serveriopavadinimas>\<serveriopavadinimas>\<Papildomas katalogas>

URL

Universali šaltinio nuoroda (URL) – tai pasaulinis dokumentų ir išteklių adresas internete. Pirmoji adreso dalis nurodo, kuris protokolas turi būti naudojamas, antroji dalis nurodo IP adresą ar srities pavadinimą, kurioje patalpinti ištekliai.

USB

Universalioji magistralė (USB) – tai „USB Implementers Forum, Inc.“ sukurtas standartas, skirtas kompiuteriams ir papildomiems įrenginiams prijungti. Ne taip kaip lygiagretusis prievadas, USB yra skirtas tuo pat metu prijungti vieną kompiuterio USB prievadą prie kelių papildomų įrenginių.

Vandenženklis

Vandens ženklas – tai atpažįstamas vaizdas ar šablonas popieriuje, kuris matomas šviesesnis, kai žiūrima prieš šviesą. Vandenženkliai pirmą kartą buvo pritaikyti 1282 m. Bolonijoje, Italijoje; juos naudojo spaustuvininkai, kad galėtų identifikuoti savo produktą, taip pat pašto spauduose, valiutoje ir kituose vyriausybiniuose dokumentuose siekiant apsisaugoti nuo klastočių.

WEP

Laidinio ekvivalento privatumas (WEP) – tai saugumo protokolas, nurodytas IEEE 802.11, siekiant užtikrinti tą patį saugumo lygį, kaip ir laidinio vietinio tinklo. WEP užtikrina saugumą koduojant radijo bangomis perduodamus duomenis taip, kad jie būtų apsaugoti, kaip perduodant iš vieno galutinio taško į kitą.

WIA

„Windows“ vaizdų gavimo architektūra (WIA) – tai vaizdų gavimo architektūra, kuri iš pradžių buvo pristatyta „Windows Me“ ir „Windows XP“. Nuskaitymas gali būti pradedamas iš bet kurios šių operacinių sistemų naudojant su WIA suderinamą skaitytuvą.

WPA

„Wi-Fi“ apsaugota prieiga (WPA) – tai saugių belaidžių („Wi-Fi“) kompiuterio tinklų sistemų klasė, kuri buvo sukurta siekiant pagerinti WEP saugumo savybes.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA iš anksto padalytas raktas) – tai specialus WPA režimas, skirtas nedidelėms įmonėms arba buitiniams naudotojams. Bendrai naudojamas raktas arba slaptažodis yra konfigūruojamas belaidžiame prieigos taške (WAP) ir bet kuriame belaidžiame nešiojamame kompiuteryje arba darbalaukio įtaisuose. WPA-PSK sukuria unikalų raktą kiekvienam seansui tarp belaidžio kliento ir susieto WAP, kad būtų užtikrintas pažangesnis saugumas.

WPS

„Wi-Fi“ apsaugotoji sąranka (WPS) – tai standartas, skirtas belaidžiam namų tinklui sukurti. Jei jūsų belaidžio tinklo prieigos taškas palaiko WPS, belaidį ryšį galite nesunkiai sukonfigūruoti be kompiuterio.

XPS

XML popieriaus specifikacija (XPS) – tai puslapio aprašymo kalbos (PDL) specifikacija ir naujas dokumento formatas, pranašesnis už nešiojamus ir elektroninius dokumentus, sukurtas „Microsoft“. Tai specifikacija XML pagrindu, pagrįsta nauju spausdinimo keliu ir nuo vektorinių prietaisų nepriklausančiu dokumentų formatu.

Rodyklė

A

aparato pastatymas
- aukščio reguliavimas 77

B

belaidis
- Infrastruktūros režimas 32
- įdiegimas 32
- kompiuteris 33
- specialusis režimas 32
- USB laidas 40
- valdymo skydelis 32
- WPS
  - atjungimas 34, 35
- WPS įrenginys neturi ekrano
  - PBC 35
  - PIN 36

belaidis tinklas
- tinklo kabelis 52

D

Dauginamasis spausdinimas
- Macintosh 92

dažų kasetė
- apytikrė eksploatavimo trukmė 102
- laikymas 101
- naudojimo instrukcijos 101
- ne Samsung ir užpildytos 101

dokumento spausdinimas
- Linux 95
- Macintosh 92
- UNIX 98

E

eksploatacinės medžiagos
- apytikrė dažų kasetės eksploatavimo trukmė 102

L

Linux
- bendrosios Linux triktys 121
- pakartotinis USB kabeliu prijungto įrenginio tvarkyklės diegimas 10
- SetIP naudojimas 15
- spausdinimas 95
- spausdintuvo ypatybės 96
- tvarkyklės diegimas prijungtiems USB laidu 8
- tvarkyklės įdiegimas norint prijungti prie tinklo 24
- Unified Driver Configurator 73

M

Macintosh
- bendrosios Macintosh problemos 120
- pakartotinis USB kabeliu prijungto įrenginio tvarkyklės diegimas 7
- SetIP naudojimas 15
- spausdinimas 92
- tvarkyklės diegimas prijungtiems USB laidu 5
- tvarkyklės įdiegimas norint prijungti prie tinklo 23

P

PostScript tvarkyklė
- trikčių šalinimas 123

persidengimo spausdinimas
- kurti 86
- spausdinti 87
- trinti 87

S

SetIP programa 14, 53

SyncThru Web Service
- bendroji informacija 62

Spausdintuvo būsena
- bendroji informacija 69, 71

service contact numbers 124
spausdinimas
keli puslapiai viename popieriaus lakšte
Macintosh 92
Linux 95
Macintosh 92
numatytųjų spausdinimo nustatymų keitimas 79
spausdinimas ant abiejų popieriaus lapo pusių
Macintosh 93
spausdinimas į failą 81
tiesioginio spausdinimo paslaugų programos naudojimas 89
UNIX 98
spausdinimo raiška nustatyti
Linux 95
spausdintuvo nuostatos
Linux 96
specialiosios spausdinimo funkcijos 76

Š

Š 78
šrifto nustatymas 78

T

terminų žodynas 129
tiesioginio spausdinimo paslaugų programa 89
tinklas
IPv6 konfigūravimas 29
SetIP programa 14, 15, 53
tinklo programų pristatymas 12
tvarkyklės diegimas
Linux 24
Macintosh 23
UNIX 26
Windows 17
triktys
energijos triktys 106
popieriaus tiekimo problemos 105
spausdinimo kokybės triktys 111
spausdinimo problemos 107
tvarkyklės diegimas
Unix 26

U

UNIX
spausdinimas 98
tvarkyklės įdiegimas norint prijungti prie tinklo 26
USB laidas
Pakartotinis tvarkyklės diegimas 7, 10
tvarkyklės diegimas 5, 8

V

vandenženklis
kurti 85
redaguoti 85
trinti 85

W

Windows
bendrosios Windows triktys 119
SetIP naudojimas 14, 53
tvarkyklės įdiegimas norint prijungti prie tinklo 17

Ž

žinyno naudojimas 94